HITACHI 911

AA-H911-CAT-11

BIOCHEMISTRY

A

		Versions	
	ACID PHOSPHATASE	PACI-1	PRO
	ALBUMIN	ALBU-4	PRO
	ALP (DEA) SL mono procedure	PASLmono-4	PRO
	ALP (DEA) SL bi procedure	PASLbi-4	PRO
	ALP (DEA)	PALC-3	PRO
	ALT / GPT SL 4+1 mono procedure	ALSL4+1mono-2	PRO
	ALT / GPT SL 4+1 bi procedure	ALSL4+1bi-2	PRO
Update	ALT / GPT	ALAT-4	PRO
	AMYLASE SL	AMSL-4	PRO
	AST / GOT SL 4+1 mono procedure	ASSL4+1mono-2	PRO
	AST / GOT SL 4+1 bi procedure	ASSL4+1bi-2	PRO
Update	AST / GOT	ASAT-4	PRO

B

	BILIRUBIN TOTAL & DIRECT 4+1	BITD-1	PRO

C

	CALCIUM ARSENAZO	CALA-4	PRO
	CALCIUM OCPC mono procedure	CALOmono-3	PRO
	CHLORIDE	CHLO-4	PRO
Update	CHOLESTEROL SL	CHSL 5	PRO
Update	CHOLESTEROL	CHOL-4	PRO
Update	CHOLESTEROL HDL	HDLC-5	PRO
NEW	CHOLESTEROL HDL SL 2G	HDLL-1	PRO
NEW	CHOLESTEROL LDL SL 2G	LDLL-1	PRO
Update	CHOLINESTERASE	CHES-5	PRO
	CK NAC SL mono procedure	CKSLmono-5	PRO
Update	CK NAC	CKNA-4	PRO
	CK - MB SL mono procedure	CMSLmono-4	PRO
	CK - MB	CKMB-3	PRO
	COPPER mono procedure	CUIVmono-4	PRO
	COPPER bi procedure	CUIVbi-3	PRO
	CREATININE JAFFE mono procedure	CRCOmono-4	PRO
NEW	CREATININE PAP SL	CRSL-1	PRO

G

	GAMMA GT SL mono procedure	GASLmono-4	PRO
	GAMMA GT SL bi procedure	GASLbi-4	PRO
	GAMMA GT	GAGT-3	PRO
	GLUCOSE HK SL mono procedure	GHSLmono-3	PRO
	GLUCOSE HK SL bi procedure	GHSLbi-3	PRO
Update	GLUCOSE PAP SL	GPSL-5	PRO
	GLUCOSE PAP	GLUP-3	PRO

PRO = PROPOSAL: These applications have been established theoretically. It is advised to check it.

I

		Versions	
	IRON FERROZINE	FEFR -4	PRO

L

	LDH - P SL 4+1 mono procedure	LDSL4+1mono-2	PRO
	LDH - P SL 4+1 bi procedure	LDSL4+1bi-2	PRO
Update	LDH - P	LDHP-4	PRO

M

	MAGNESIUM CALMAGITE	MAGN-4	PRO
	MICROPROTEIN	PRTP-3	PRO

P

	PHOSPHORUS	PHOS-4	PRO

T

	TOTAL PROTEIN	PRTB-4	PRO
Update	TRIGLYCERIDES MONO SL NEW	TGMLN-3	PRO
Update	TRIGLYCERIDES	TRIG-4	PRO

U

Update	UREA UV SL mono procedure	URSLmono-5	PRO
Update	UREA UV SL bi procedure	URSLbi-5	PRO
	UREA UV	URUV-3	PRO
Update	URIC ACID MONO SL	AUML-2	PRO
	URIC ACID SL mono procedure	AUSLmono-3	PRO
	URIC ACID SL bi procedure	AUSLbi-3	PRO
Update	URIC ACID	ACUR-4	PRO

SPECIFIC PROTEINS

NEW	APO A1 IP	IAPA-3	PRO
NEW	APO B IP	IAPB-3	PRO
NEW	CRP IP	ICRP-1	PRO
NEW	HAPTOGLOBIN IP	IHAP-1	PRO
NEW	HbA1c	HBAC-1	PRO
NEW	HbA1c on board lyse	HBACobl-1	PRO
NEW	µALBUMIN IP	IMAL-1	CE
NEW	IgA IP	IIGA-1	CE
NEW	IgG IP	IIGG-1	CE
NEW	IgM IP	IIGM-1	CE
NEW	OROSOMUCOID IP	IORO-1	PRO
NEW	PREALBUMIN IP	IPAL-1	PRO
NEW	TRANSFERRIN IP	ITRF-1	PRO

ACID PHOSPHATASE

Ref. : PACI-0030 18 x 3 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (ACP) (*) **TEST NAME** (ACP) **UNITS** (UI/L)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (ACID PHOSPHATASE)

CONTROL INTERVAL (1000) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(40)
EXPECTED VALUE <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(20)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ACP)
ASSAY CODE (RATE A)(10)(-) **WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (---)/(415)
ASSAY POINT (19) (31) (0) (0) **DILUTION** (00311) (0)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(#) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(#) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(-3200) (INCREASE) ( )	
PROZONE LIMIT	(32000) (LOWER)	
REAGENT R1	(250) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (1) (0) (0)
AUTO CALIB. **Pease note: Set K factor to: [1553] Adjust if necessary**

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number. *** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

: Denotes a user-defined parameter. Information is specific to the channel being used or, it is determined by the laboratory's own preference for operation.

(09/2006)
AA-H911-PACI-1

ALBUMIN

Ref. : ALBU-0600 2 x 125 mL
Ref. : ALBU-0700 4 x 250 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ALB) (*)		**TEST NAME**	(ALB)	**UNITS**	(g/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(ALBUMIN)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>		**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>					
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)		(0) (0)					
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>		**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>					
	(0)-(69)			(0)-(0)					

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALB)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(600)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT R1	(300) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE	(LINEAR) (2) (2) (0) ( )		
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(700)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-ALBU-4

ALP (DEA) SL

ONE REAGENT PROCEDURE

Ref. : PASL-0400	2 x 62.5 mL
PASL-0420	4 x 62.5 mL
PASL-0500	5 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ALP) (*)			**TEST NAME**	(ALP)	**UNITS**	(UI/l)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(ALKALINE PHOSPHATASE)				
CONTROL INTERVAL	(300)			**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)				
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)		(0) (0)				
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(800)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALP)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(415)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(10) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(11000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (1 : HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

(11/2005)
AA-H911-PASLmono-4

ALP (DEA) SL

TWO REAGENT PROCEDURE

Ref. : PASL-0400 2 x 62.5 mL
PASL-0420 4 x 62.5 mL
PASL-0500 5 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ALP) (*)			**TEST NAME**	(ALP)	**UNITS**	(UI/l)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(ALKALINE PHOSPHATASE)				
CONTROL INTERVAL	(300)			**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)				
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)		(0) (0)				
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(800)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(4)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(4)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALP)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (19) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(415)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(4) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(8) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(11000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (1 : HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(50) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-PASLbi-4

ALP (DEA)

Ref. : PALC-0030 20 x 3 mL
PALC-0200 12 x 20 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ALP) (*)			**TEST NAME**	(ALP)		**UNITS**	(UI/l)	
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(ALKALINE PHOSPHATASE)				
CONTROL INTERVAL	(300)			**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)				
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)		(0) (0)				
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(800)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALP)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(415)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(10) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(11000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (1 : HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-PALC-3

ALT / GPT 4 + 1 SL

Ref. : ALSL-0410 2 x 62.5 mL
ALSL-0430 4 x 62.5 mL
ALSL-0510 5 x 125 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ALAT) (*)		**TEST NAME**	(ALAT)		**UNITS**	(U/L)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(ALAT)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>
	(0)-(300)		(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALAT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
*** : Enter calibrator or standard value
§§§ : Enter values

(11/2005)
AA-H911-ALSL4+1mono-2

ALT / GPT 4 + 1 SL

Ref. : ALSL-0410 2 x 62.5 mL
: ALSL-0430 4 x 62.5 mL
: ALSL-0510 5 x 125 mL

TWO REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ALAT) (*)		**TEST NAME**	(ALAT)	**UNITS**	(U/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(ALAT SL TWO)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(300)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALAT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (19) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(25) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(50) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value

(11/2005)
AA-H911-ALSL4+1bi-2

ALT / GPT

☞Ref.: ALAT-0200 12 x 20 mL
ALAT-0400 9 x 50 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ALAT) (*)		**TEST NAME**	(ALAT)	**UNITS**	(U/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(ALAT)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(300)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALAT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT R1	(250) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE	(LINEAR) (2) (2) (0) ( )		
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-ALAT-4

AMYLASE SL

Ref. : AMSL-0390 1 x 50 mL
AMSL-0400 6 x 50 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(AMY) (*)		**TEST NAME**	(AMY)	**UNITS**	(U/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(AMYLASE SL)					
CONTROL INTERVAL	(0)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(1200)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(4)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(4)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (AMY)
ASSAY CODE (6 KINETIC A)(10)( )
ASSAY POINT (6) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (660)/(415)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(4) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(1) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(8) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(8000) ( ) (2 :INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (1 : HIGHER)	
REAGENT R1	(250) (0) (*) (*)	
R2	(0) (0) (*) (*)	
R3	(0) (0) (*) (*)	
R4	(0) (0) (*) (*)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-AMSL-4

AST / GOT 4 + 1 SL

ONE REAGENT PROCEDURE

Ref. : ASSL-0410 2 x 62.5 mL
ASSL-0430 4 x 62.5 mL
ASSL-0510 5 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ASAT) (*)		**TEST NAME**	(ASAT)	**UNITS**	(U/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(ASAT SL ONE)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(300)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ASAT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT R1	(200) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE	(LINEAR) (2) (2) (0) ( )		
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
§§§ : Enter values
*** : Enter calibrator or standard value

(11/2005)
AA-H911-ASSL4+1mono-2

AST / GOT 4 + 1 SL

Ref. : ASSL-0410 2 x 62.5 mL
ASSL-0430 4 x 62.5 mL
ASSL-0510 5 x 125 mL

TWO REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ASAT) (*)		**TEST NAME**	(ASAT)	**UNITS**	(U/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(ASAT SL TWO)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(300)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ASAT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (19) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(25) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(50) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
§§§ : Enter values
*** : Enter calibrator or standard value

(11/2005)
AA-H911-ASSL4+1bi-2

AST / GOT

☞Ref.: ASAT-0200 12 x 20 mL
ASAT-0400 9 x 50 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(ASAT) (*)		**TEST NAME**	(ASAT)		**UNITS**	(U/L)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(ASAT)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)				(0) (0)		
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	(0)-(300)						(0)-(0)		

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ASAT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-ASAT-4

BILIRUBIN TOTAL & DIRECT 4+1

Ref.: BITD-0600 TOTAL & DIRECT 4+1 2 x 125 mL
BIDI-0600 DIRECT 4+1 2 x 125 mL
BITO-0600 TOTAL 4+1 2 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

Preparation : Reagent 1: Ready for use
Reagent 2: Ready for use

TEST (BITD) (*) **TEST NAME** (BITD) **UNITS** (mg/dL)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (BILIRUBIN)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(6)
EXPECTED VALUE <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(30)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(30)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (BIDT)
ASSAY CODE (2:2POINT-END)(10)( )
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (no)/(546)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(30) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(#) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(#) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(-32000) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT R1	(240) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(60) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE	(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999.9)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(500)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
BOTTLE	(CANCEL)		

*: Enter position or code number
§§: Enter expected values
#: User defined
*** : Enter calibrator or standard value

(06/2008)
AA-H911-BITD-1

CALCIUM ARSENAZO

Ref. : CALA-0600 2 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(Ca) (*)		**TEST NAME**	(Ca)	**UNITS**	(mg/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CALCIUM ARSENAZO)					
CONTROL INTERVAL	(80)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(150)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (Ca)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(660)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-CALA-4

CALCIUM OCPC

Ref. : CALO-0600 2 x 125 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(Ca) (*)		**TEST NAME**	(Ca)	**UNITS**	(mg/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CALCIUM OCP)					
CONTROL INTERVAL	(80)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(135)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (Ca)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (660)/(570)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-CALOmono-3

CHLORIDE

Ref. : CHLO-0600 2 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CHL) (*)		**TEST NAME**	(CHL)	**UNITS**	(mEq/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CHLORIDES)					
CONTROL INTERVAL	(80)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(130)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CHL)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(480)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(10) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(700)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-CHLO-4

CHOLESTEROL SL

Ref. :	CHSL-0490	1 x 100 mL
	CHSL-0500	6 x 100 mL
	CHSL-0700	4 x 250 mL
☞	CHSL-0507	6 x 100 mL + STD
☞	CHSL-0707	4 x 250 mL + STD

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CHOL) (*)		**TEST NAME**	(CHOL)	**UNITS**	(g/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CHOLESTEROL SL)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(6)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CHOL)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(505)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(400)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-CHSL-5

CHOLESTEROL

☞ Ref. : CHOL-0220 12 x 20 mL
CHOL-0420 9 x 50 mL
CHOL-0520 6 x 100 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (CHOL) (*) **TEST NAME** (CHOL) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (CHOLESTEROL)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>
(0)-(5)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CHOL)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(505)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT R1	(300) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(400)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-CHOL-4

CHOLESTEROL HDL

☞ Ref. : HDLC-0060 3 x 10 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(HDL) (*)		**TEST NAME**	(HDL)	**UNITS**	(g/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(HDL CHOLESTEROL)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(5)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(15)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(15)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (HDL)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(505)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(15) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(30) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT R1	(300) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE	(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(400)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-HDLC-5

CHOLESTEROL HDL SL 2G

Ref. HDLL-0380 1 x 80 mL
HDLL-0390 3 x 80 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(HDL) (*)		**TEST NAME**	(HDL)		**UNITS**	(mg/dL)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(HDL CHOL.)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(6)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (HDL)
ASSAY CODE (2:2POINT-END)(10)( )
ASSAY POINT (15) (31) ( ) ( )
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(600)
DILUTION (*) (0)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(3) (0) (0)	(0) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(3) (0) (0)	(0) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(3) (0) (0)	(0) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) 32000) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) (0) (2 : LOWER)	
REAGENT R1	(300) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(100) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE	(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
BOTTLE	(CANCEL)		

*: Enter position or code number
§§: Enter expected values
#: User defined

*** : Enter calibrator value

(01/2009)
AA-H911-HDLL-1

CHOLESTEROL
LDL SL 2G

Ref. LDLL-0380 1 x 80 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(LDL) (*)		**TEST NAME**	(LDL)	**UNITS**	(mg/dL)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(LDL CHOL.)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(6)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (LDL)				
ASSAY CODE (2:2POINT-END)(10)( )			**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (660)/(546)	
ASSAY POINT (16) (31) (0) (0)			**DILUTION** (*) (0)	
			< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)			(3) (0) (0)	(0) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)			(3) (0) (0)	(0) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)			(3) (0) (0)	(0) (0) (0)
ABS. LIMIT			(0) 32000) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT			(0) (0) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**		(300) (0) (*) (0)	
	R2		(0) (0) (*) (0)	
	R3		(100) (0) (*) (0)	
	R4		(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE			(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.				
TIME OUT BLANK	(0)		**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)		**DUPLICATE LIMITE**	(1000)
2 POINT	(0)		**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)		**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
BOTTLE	(CANCEL)			

*: Enter position or code number
§§: Enter expected values
#: User defined

*** : Enter calibrator value

(01/2009)
AA-H911-LDLL-1

CHOLINESTERASE

☞Ref.: CHES-0053 16 x 3 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CHE) (*)		**TEST NAME**	(CHE)	**UNITS**	(U/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CHOLINESTERASE)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(5000)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (ALP)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (19) (23) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(415)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(8000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(25) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-CHES-5

CK NAC SL

ONE REAGENT PROCEDURE

Ref. : CKSL-0410 2 x 62.5 mL
CKSL-0430 4 x 62.5 mL

APPLICATION HITACHI 911 PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (CPK) (*) **TEST NAME** (CPK) **UNITS** (U/L)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (CPK)

CONTROL INTERVAL (500) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(1200)
EXPECTED VALUE <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CPK)
ASSAY CODE (6 KINETIC A)(10)( )
ASSAY POINT (9) (20) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(14) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(9000) ( ) (2 :INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT R1	(300) (0) (*) (*)	
R2	(0) (0) (*) (*)	
R3	(0) (0) (*) (*)	
R4	(0) (0) (*) (*)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(NON)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(NON)		

* : Enter position or code.
§§§ : Enter the expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-CKSLmono-5

CK NAC

☞Ref. : CKNA-0030 20 x 3 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CPK) (*)		**TEST NAME**	(CPK)		**UNITS**	(U/L)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CPK)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(1500)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CPK)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (9) (20) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(14) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(9000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-CKNA-4

CK - MB SL

Ref.: CMSL-0410 2 x 62.5 mL
CMSL-0430 4 x 62.5 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CKMB) (*)		**TEST NAME**	(CKMB)		**UNITS**	(U/L)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CKMB)					
CONTROL INTERVAL	(500)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)				(0) (0)		
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	(0)-(1200)						(0)-(0)		

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CKMB)
ASSAY CODE (6 KINETIC A)(10)( )
ASSAY POINT (9) (20) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(14) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(9000) ( ) (2 :INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (*)	
	R2	(0) (0) (*) (*)	
	R3	(0) (0) (*) (*)	
	R4	(0) (0) (*) (*)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(NON)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(NON)		

* : Enter position or code.
§§§ : Enter the expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-CMSLmono-4

CK - MB

Ref. : CKMB-0030 20 x 3 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CKMB) (*)		**TEST NAME**	(CKMB)		**UNITS**	(U/L)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CKMB)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)				(0) (0)		
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	(0)-(1500)						(0)-(0)		

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CKMB)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (9) (20) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(15) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(9000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-CKMB-3

COPPER

Ref. : CUIV-0050 5 x 10 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CU) (*)		**TEST NAME**	(CU)		**UNITS**	(µg/dl)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(COPPER)					
CONTROL INTERVAL	(80)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)		(0) (0)				
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(500)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(15)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(15)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CU)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(570)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(15) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(10) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(12)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(400)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-CUIVmono-4

COPPER

Ref. : CUIV-0050 5 x 10 mL

TWO REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CU) (*)		**TEST NAME**	(CU)		**UNITS**	(µg/dl)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(COPPER)					
CONTROL INTERVAL	(80)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)				(0) (0)		
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	(0)-(500)						(0)-(0)		

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(15)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(15)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(15)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CU)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(570)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(15) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(30) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(15) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(12)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(400)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-CUIVbi-3

CREATININE JAFFE

Ref. : CRCO-0600 2 x 125 mL
CRCO-0700 4 x 250 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CREA) (*)			**TEST NAME**	(CREA)		**UNITS**	(mg/L)	
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(CREATININE JAFFE)				
CONTROL INTERVAL	(80)			**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)				
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(50)				(0)-(0)				
STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CREA)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (600)/(505)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-CRCOmono-4

CREATININE PAP SL

Ref.: CRSL-0630 2 x 133 mL
CRSL-0637 2 x 133 mL + STD

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(CRSL) (*)		**TEST NAME**	(CRSL)	**UNITS**	(mg/dL)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(CREAT)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0.3)-(30)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(8)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(8)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (CRSL)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (19) (25) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (….)/(546)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(8) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(4) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(16) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(xxx) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (1 : HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(210) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(70) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
§§§ : Enter expected values.
xxx : Enter data by the user
***: Enter calibrator or standard value

(11/2007)
AA-H911-CRSL-1

GAMMA GT SL

ONE REAGENT PROCEDURE

Ref. : GASL-0400 2 x 62.5 mL
GASL-0420 4 x 62.5 mL
GASL-0500 5 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(GGT) (*)		**TEST NAME**	(GGT)		**UNITS**	(IU/l)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(GGT SL ONE)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(300)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (GGT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (6) (15) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(415)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(8000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-GASLmono-4

GAMMA GT SL

TWO REAGENT PROCEDURE

Ref. : GASL-0400 2 x 62.5 mL
GASL-0420 4 x 62.5 mL
GASL-0500 5 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(GGT) (*)		**TEST NAME**	(GGT)		**UNITS**	(IU/L)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(GGT SL TWO)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(300)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (GGT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (19) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(415)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(8000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(50) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-GASLbi-4

GAMMA GT

Ref. : GAGT-0030 20 x 3 mL
GAGT-0200 12 x 20 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (GGT) (*) **TEST NAME** (GGT) **UNITS** (IU/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (GGT)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>
(0)-(300)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(20)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (GGT)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( ) **WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(415)
ASSAY POINT (6) (15) (0) (0) **DILUTION** (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(20) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(8000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number. *** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

(11/2005)
AA-H911-GAGT-3

GLUCOSE HK SL

Ref. : GHSL-0600 5 x 125 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(GLU) (*)			**TEST NAME**	(GLU)	**UNITS**	(g/l)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(GLUCOSE HK SL ONE)				
CONTROL INTERVAL	(300)			**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)				
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)		(0) (0)				
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(6)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (GLU)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (380)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-GHSLmono-3

GLUCOSE HK SL

Ref. : GHSL-0600 5 x 125 mL

TWO REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (GLU) (*) **TEST NAME** (GLU) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (GLUCOSE HK SL TWO)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(6) **EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (GLU)
ASSAY CODE (2 POINT END)(5)( )
ASSAY POINT (4) (15) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (380)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(50) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-GHSLbi-3

GLUCOSE PAP SL

Ref. :	GPSL-0490	1 x 100 mL
	GPSL-0500	6 x 100 mL
	GPSL-0700	4 x 250 mL
☞	GPSL-0507	6 x 100 mL + STD
☞	GPSL-0707	4 x 250 mL + STD

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (GLU) (*) **TEST NAME** (GLU) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (GLUCOSE SL)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(4)
EXPECTED VALUE <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (GLU)
ASSAY CODE (2 POINT/CIN)(10)( )
ASSAY POINT (6) (18) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(505)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(15000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (2 : HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number. *** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-GPSL-5

GLUCOSE PAP

Ref. : GLUP-0700 4 x 250 mL
GLUP-0800 5 x 500 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (GLU) (*) **TEST NAME** (GLU) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (GLUCOSE)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>
(0)-(4)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (GLU)
ASSAY CODE (2 POINT/CIN)(10)( )
ASSAY POINT (6) (18) (0) (0)

WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(505)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(15000) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (1 : HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-GLUP-3

IRON FERROZINE ®

Ref. : FEFR-0600 2 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(IRON) (*)		**TEST NAME**	(IRON)	**UNITS**	(mg/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(IRON FERROZINE)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(5)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(25)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(25)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (IRON)
ASSAY CODE (2 POINTEND)(10)( )
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(570)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(25) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(10) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(40) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (1 : HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(25) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

(11/2005)
AA-H911-FEFR-4

LDH-P 4 + 1 SL

Réf. : LDSL-0410 2 x 62.5 mL
LDSL-0430 4 x 62.5 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(LDH) (*)		**TEST NAME**	(LDH)	**UNITS**	(U/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(LDH SL ONE)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y= aX+ b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>
	(0)-(1500)		(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (LDH)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(4) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(17) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
§§§ : Enter values
*** : Enter calibrator or standard value

(11/2005)
AA-H911-LDSL4+1mono-2

LDH-P 4 + 1 SL

Réf. : LDSL-0410 2 x 62.5 mL
LDSL-0430 4 x 62.5 mL

TWO REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(LDH) (*)		**TEST NAME**	(LDH)	**UNITS**	(U/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(LDH SL TWO)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>
	(0)-(1500)		(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (LDH)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (19) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(4) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(17) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(50) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number
§§§ : Enter values
*** : Enter calibrator or standard value

(11/2005)
AA-H911-LDSL4+1bi-2

LDH - P

☞Ref.: LDHP-0030 20 x 3 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(LDH) (*)		**TEST NAME**	(LDH)		**UNITS**	(U/L)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(LDH)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)				(0) (0)		
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	(0)-(1500)						(0)-(0)		

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (LDH)
ASSAY CODE (KIN A)(10)( )
ASSAY POINT (7) (17) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(17) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(4000) ( ) (1 : DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(100)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-LDHP-4

MAGNESIUM
CALMAGITE

Ref. : MAGN-0600 2 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(Mg) (*)		**TEST NAME**	(Mg)	**UNITS**	(mg/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(MAGNESIUM)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(50)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(4)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(4)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (Mg)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (600)/(505)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(4) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(8) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (2 : LOWER)	
REAGENT	**R1**	(200) (0) (*) (0)	
	R2	(200) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2500)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

(11/2005)
AA-H911-MAGN-4

MICROPROTEIN

Ref. : PRTP-0600 2 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (MPRO) (*) **TEST NAME** (MPRO) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (MICROPROTEIN)

CONTROL INTERVAL (80) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>
(0)-(2)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (MPRO)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(600)
DILUTION (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(10) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(32000) ( ) (UPPER)	
REAGENT R1	(300) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(300)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-PRTP-3

PHOSPHORUS

Ref. : PHOS-0600 2 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(PHOS) (*)		**TEST NAME**	(PHOS)	**UNITS**	(mg/L)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(PHOSPHORE)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(200)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (PHOS)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (2 : INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (1 :UPPER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(600)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter values.

(11/2005)
AA-H911-PHOS-4

TOTAL PROTEIN

Ref. : PRTB-0600 2 x 125 mL
PRTB-0700 4 x 250 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(PROT) (*)			**TEST NAME**	(PROT)	**UNITS**	(g/l)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(PROTEIN BIURET)				
CONTROL INTERVAL	(80)			**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)				
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)		(0) (0)				
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(100)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (PROT)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(546)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) ( ) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(300)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-PRTB-4

TRIGLYCERIDES MONO SL NEW

Ref. :	TGML-0425	6 x 50 mL
	TGML-0515	6 x 100 mL
	TGML-0700	4 x 250 mL
☞	TGML-0427	6 x 50 mL + STD
☞	TGML-0517	6 x 100 mL + STD
☞	TGML-0707	4 x 250 mL + STD

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (TG) (*) **TEST NAME** (TG) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (TRIGLYCERIDES)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(10) **EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (TG)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( ) **WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(500)
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0) **DILUTION** (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(400)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number. *** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-TGMLN-3

TRIGLYCERIDES

☞Ref.: TRIG-0200 12 x 20 mL
TRIG-0400 9 x 50 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(TG) (*)		**TEST NAME**	(TG)	**UNITS**	(g/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(TRIGLYCERIDES)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(10)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (TG)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(546)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(5) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(400)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-TRIG-4

UREA UV SL

ONE REAGENT PROCEDURE

Ref. :	URSL-0400	2 x 62.5 mL
	URSL-0420	4 x 62.5 mL
	URSL-0500	5 x 125 mL
☞	URSL-0407	2 x 62.5 mL + STD
☞	URSL-0427	4 x 62.5 mL + STD
☞	URSL-0507	5 x 125 mL + STD

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (UREA) (*) **TEST NAME** (UREA) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (UREA SL ONE)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(3)
EXPECTED VALUE <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (UREA)
ASSAY CODE (2 POINT CIN)(4)( ) **WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (415)/(340)
ASSAY POINT (4) (8) (0) (0) **DILUTION** (00301) (99)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT	(5000) ( ) (DECREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT R1	(300) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(0) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	

CALIBRATION TYPE (LINEAR) (2) (2) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-URSLmono-5

UREA UV SL

TWO REAGENT PROCEDURE

Ref. :	URSL-0400	2 x 62.5 mL
	URSL-0420	4 x 62.5 mL
	URSL-0500	5 x 125 mL
☞	URSL-0407	2 x 62.5 mL + STD
☞	URSL-0427	4 x 62.5 mL + STD
☞	URSL-0507	5 x 125 mL + STD

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST (UREA) (*) **TEST NAME** (UREA) **UNITS** (g/l)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (UREA SL TWO)

CONTROL INTERVAL (300) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>

AGE	M	F
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)
	(§§) (§§)	(§§) (§§)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 2>
(0) (0)

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1> (0)-(3)
EXPECTED VALUE <S.TYPE 2> (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (UREA)
ASSAY CODE (2 POINT CIN)(3)( )
ASSAY POINT (9) (13) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(5000) ( ) (DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT	**R1**	(240) (0) (*) (0)	
	R2	(60) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-URSLbi-5

UREA UV

Ref. : URUV-0400 9 x 50 mL
URUV-0500 6 x 100 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(UREA) (*)		**TEST NAME**	(UREA)		**UNITS**	(g/l)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(UREA)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	AGE	M	F						
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)				(0) (0)		
	(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)						
		(§§) (§§)	(§§) (§§)						
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>					**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>		
	(0)-(3)						(0)-(0)		

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (UREA)
ASSAY CODE (2 POINT CIN)(4)( )
ASSAY POINT (4) (8) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (415)/(340)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(2) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(5000) ( ) (DECREASE)	
PROZONE LIMIT		(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(-32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

(11/2005)
AA-H911-URUV-3

URIC ACID MONO SL

Ref. :	AUML-0420	6 x 50 mL
	AUML-0500	6 x 100 mL
	AUML-0700	4 x 250 mL
☞	AUML-0427	6 x 50 mL + STD
☞	AUML-0507	6 x 100 mL + STD
☞	AUML-0707	4 x 250 mL + STD

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(AUML) (*)		**TEST NAME**	**(**URAC)		**UNITS**	(mg/l)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(URIC ACID)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(250)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (URAC)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(546)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(14) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) (32000) (HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-AUML-2

URIC ACID SL

Ref. : AUSL-0400 2 x 62.5 mL
AUSL-0420 4 x 62.5 mL
AUSL-0600 5 x 125 mL

ONE REAGENT PROCEDURE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(URAC) (*)		**TEST NAME**	**(**URAC)	**UNITS**	(mg/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(URIC ACID)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR**	**(Y=aX+b)** a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(0)-(250)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (URAC)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(546)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(14) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) (32000) (HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-AUSLmono-3

URIC ACID SL

TWO REAGENT PROCEDURE

Ref. : AUSL-0400 2 x 62.5 mL
AUSL-0420 4 x 62.5 mL
AUSL-0600 5 x 125 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(URAC) (*)		**TEST NAME**	(URAC)	**UNITS**	(mg/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(URIC ACID)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(250)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (URAC)
ASSAY CODE (2 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(546)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(6) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(10) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) (32000) (HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(240) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(60) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	
AUTO CALIB.			

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter calibrator or standard value.
§§§ : Enter expected values.

(11/2005)
AA-H911-AUSLbi-3

URIC ACID

☞ Ref. : ACUR-0200 12 x 20 mL
ACUR-0400 9 x 50 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 

Working temperature : 37°C

TEST	(URAC) (*)		**TEST NAME**	**(**URAC)	**UNITS**	(mg/l)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(URIC ACID)					
CONTROL INTERVAL	(300)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <S.TYPE 1>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(0)-(250)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(7)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3-6)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(*)	(3-6)	(0)	( )

TEST (URAC)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)( )
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(505)
DILUTION (00301) (99)

		< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)		(7) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)		(3) (0) (0)	(1) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)		(14) (0) (0)	(1) (0) (0)
ABS. LIMIT		(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(32000) (32000) (HIGHER)	
REAGENT	**R1**	(300) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) (*) (0)	
	R3	(0) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LINEAR) (2) (2) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(0.1)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(200)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter position or code number.
§§§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value.

☞ Modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-ACUR-4

APOA1 IP

REF: IAPA-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911 *PROPOSAL*

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 ☞Ref :IAPA-6125 Ready to use
R3 : Reagent 2 Ref :IAPA-5025 Ready to use

Calibration :

APOA1/B IP CALIBRATOR H Ref : IAPO-0042
The analyser prepare automatically successive ½ dilution in NaCl 9 g/L solution.
Add a zero point (NaCl 9g/L) : POS STD (1)

TEST	(IAPA) (*)			**TEST NAME**	(APOA1)		**UNITS**	(mg/dL)	
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(APOA1)				
CONTROL INTERVAL	(0)			**INSTRUM. FACTOR**	**(Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)			
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)				**EXPECTED VALUE**	<URINE>(*)-(*)			
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))				**EXPECTED VALUE**	<URINE> (0)-(0)			

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL.	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(*)	(*)	(2)	(3)	(318)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(*)	(*)	(2)	(3)	(158)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(*)	(*)	(5)	(3)	(195)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(*)	(*)	(10)	(3)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(*)	(*)	(10)	(6)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IAPA)			
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )		**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)		**DILUTION** (*) (99)	
		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(5) (6) (95)	
S. VOLUME (DECREASE)		(5) (3) (95)	
S. VOLUME (INCREASE)		(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT		(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(40) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE		(SPLINE) (6)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.			

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

☞ Important modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-IAPA-3

APOB IP

REF: IAPB-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911 *PROPOSAL*

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 ☞Ref :IAPB-6125 Ready to use
R3 : Reagent 2 Ref :IAPB-5025 Ready to use

Calibration :

APOA1/B IP CALIBRATOR H Ref : IAPO-0042
The analyser prepare automatically successive 1/2 dilution in NaCl 9g/L solution.
Add a zero point (NaCl 9g/L) : POS STD (1)

TEST (IAPB) (*) **TEST NAME** (APOB) **UNITS** (mg/dL)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (APOB)
CONTROL INTERVAL (0) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)
EXPECTED VALUE <SERUM > (*)-(*) **EXPECTED VALUE** <URINE>(*)-(*)
TECHNICAL LIMIT <SERUM> **EXPECTED VALUE** <URINE>
(0)-(conc STD(6)) (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL.	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(8)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(*)	(*)	(5)	(2)	(195)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(*)	(*)	(5)	(2)	(95)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(*)	(*)	(10)	(2)	(90)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(*)	(*)	(10)	(4)	(90)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(*)	(*)	(10)	(8)	(90)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IAPB)
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( ) **WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0) **DILUTION** (*) (99)

	< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)	(10) (8) (90)	
S. VOLUME (DECREASE)	(10) (4) (90)	
S. VOLUME (INCREASE)	(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT	(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT R1	(220) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) ( ) (0)	
R3	(40) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) ( ) (0)	

CALIBRATION TYPE (SPLINE) (6)-(0) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

☞ Important modification from the previous version

(06/2009)
AA-H911-IAPB-3

CRP IP

REF: ICRP-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 Ml

APPLICATION HITACHI 911 *PROPOSAL*

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1	Ref :ICRP-6125	Ready to use
R3 : Reagent 2	Ref :ICRP-5025	Ready to use

Calibration :

CRP IP Calibartor Set	Ref : ICRP-0043	Ready to use
CRP IP Calibartor H	Ref : ICRP-0042	Ready to use

(The analyser prepares automatically successive dilution ½ in NaCl 9g/L solution.)
In both cases, add a zero point (NaCl9g/L) : POS STD (1)

TEST	(CRP) (*)	**TEST NAME**	(CRP)	**UNITS**	(mg/dl)
DATA MODE	(1: ON BOARD)	**REPORT NAME**	(CRP)		
CONTROL INTERVAL	(0)	**INSTRUM. FACTOR**	**(Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)	
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)	**EXPECTED VALUE**		<URINE>(*)-(*)	
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))	**EXPECTED VALUE**		<URINE> (0)-(0)	

Calibration with *CRP IP CALIBRATOR H*

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(18)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal /16)	(26)	(10)	(8)	(70)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal /8)	(26)	(25)	(8)	(75)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal /4)	(26)	(25)	(8)	(25)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal /2)	(26)	(8)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal)	(26)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

Calibration with *CRP IP CALIBRATOR SET*

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal1)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal2)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal3)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal4)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal5)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (CRP)			
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )		**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (15) (31) ( ) ( )		**DILUTION** (*) (99)	
		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(16) (0) (0)	
S. VOLUME (DECREASE)		(4) (0) (0)	
S. VOLUME (INCREASE)		(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT		(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(220) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(25) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE		(SPLINE) (6)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

§§§ : Enter expected values

(08/2007)
AA-H911-ICRP-1

HAPTOGLOBIN IP

REF: IHAP-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911 *PROPOSAL*

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE
Preparation of working reagent :
R1 : Reagent 1 Ref : IHAP-6125 Ready to use
R3 : Reagent 2 Ref : IHAP-5025 Ready to use

Calibration :
PROTEIN IP Calibrator Set Ref : IPRO-0043 Ready to use
PROTEIN IP CALIBRATOR H Ref : IPRO-0041 / IPRO-0042
Use pure and diluted at 1/2,1/4,1/8,1/16 in NaCl 9 g/L solution.
In both cases, add a zero point (NaCl9g/L) : POS STD (1)

TEST	(IHAP) (*)			**TEST NAME**	(HAP)		**UNITS**	(mg/dL)	
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(Haptoglobin)				
CONTROL INTERVAL	(0)			**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)				
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)			**EXPECTED VALUE**	<URINE>(*)-(*)				
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))			**EXPECTED VALUE**	<URINE> (0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0.00)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IHAP)
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (*) (99)

		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(2) (0) (0)	
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	
S. VOLUME (INCREASE)		(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT		(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(280) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(40) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	

CALIBRATION TYPE (SPLINE) (6)-(0) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

(12/2007)
AA-H911-IHAP-1

HbA1c

MANUAL LYSE

Ref.: HBAC-0240 1 x 32 mL

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use :
Working temperature : 37°C

Preparation of samples

Dispense 1 mL of reagent R3 in a plastic or glass tube. Add 20µL of well mixed blood sample (calibrator, control or patient sample). Allow to stand for 5 minutes or until lysis is complete.

TEST	(HbA1c) (*)	**TEST NAME**	(HbA1c)	**UNITS**	(%)
DATA MODE	(1: ON BOARD)	**REPORT NAME**	(haemoglobin A1c)		

CONTROL INTERVAL (1000) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)

EXPECTED VALUE <S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
AGE	M	F	
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	(0) (0)
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)	
	(§§) (§§)	(§§) (§§)	

TECHNICAL LIMIT <SERUM>	**EXPECTED VALUE** <S.TYPE 2>
(§§)-(§§)	(0)-(0)

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(18)	(6)	(0)	(0)	(501)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(2)	(0)	( )
(3)	(***)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(3)	(0)	( )
(4)	(***)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(4)	(0)	( )
(5)	(***)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(5)	(0)	( )
(6)	(0)	(*)	(6)	(0)	(0)	(*)	(6)	(0)	( )

TEST (HbA1c)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)(-) **WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (-)/(660)
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0) **DILUTION** (00311) (0)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(6) (0) (0)	(§§) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(XX) (0) (0)	(§§) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(XX) (0) (0)	(§§) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT R1	(240) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(80) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE	(SPLINE) (5) (5) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(-)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(BLANK)		

* : Enter position or code number. §§ : Enter expected values.
*** : Enter calibrator or standard value. XX : User defined

For optimal performance, cuvette washes are recommended with this assay. Using the parameter Job screen and the Special wash programming function, schedule a cell wash using a Cell Clean/1% Hitergent mixure as the wash solution. Request that 250 µL and 100 µL of solution be dispensed from the R1 and R2 reagent probes after the HbA1c assay.

(01/2009)
AA-H911-HBAC-1

Ref.: HBAC-0240 1 x 32 mL

HbA1c

ON-BOARD LYSE

APPLICATION HITACHI 911
PROPOSAL

Instruction use : 
Working temperature : 37°C

TEST	(HbA1c) (*)		**TEST NAME**	(HbA1c)	**UNITS**	(%)			
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(hemoglobin A1c)					
CONTROL INTERVAL	(1000)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<S.TYPE 1>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
AGE	M	F							
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)			(0) (0)				
(0) (Y)	(0) (0)	(0) (0)							
	(§§) (§§)	(§§) (§§)							
TECHNICAL LIMIT	<SERUM>			**EXPECTED VALUE**	<S.TYPE 2>				
	(§§)-(§§)				(0)-(0)				

STD	**CONC**	**POS**	**S. VOL**	**PRE. DIL.**	**VOL**	**CODE**	**LOT**	**QUALITATIVE**	**(NO)**
(1)	(0)	(18)	(4)	(4)	(200)	(501)	(1)	(0)	( )
(2)	(***)	(*)	(4)	(4)	(200)	(*)	(2)	(0)	( )
(3)	(***)	(*)	(4)	(4)	(200)	(*)	(3)	(0)	( )
(4)	(***)	(*)	(4)	(4)	(200)	(*)	(4)	(0)	( )
(5)	(***)	(*)	(4)	(4)	(200)	(*)	(5)	(0)	( )
(6)	(0)	(*)	(4)	(4)	(200)	(*)	(6)	(0)	( )

TEST (HbA1c)
ASSAY CODE (1 POINT)(10)(-) **WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (-)/(660)
ASSAY POINT (31) (0) (0) (0) **DILUTION** (0) (0)

	< S.TYPE 1 >	< S.TYPE 2 >
S. VOLUME (REGULAR)	(4) (4) (200)	(§§) (0) (0)
S. VOLUME (DECREASE)	(XX) (0) (0)	(§§) (0) (0)
S. VOLUME (INCREASE)	(XX) (0) (0)	(§§) (0) (0)
ABS. LIMIT	(0) ( ) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT	(0) ( ) (LOWER)	
REAGENT R1	(190) (0) (*) (0)	
R2	(0) (0) (*) (0)	
R3	(63) (0) (*) (0)	
R4	(0) (0) (*) (0)	
CALIBRATION TYPE	(SPLINE) (5) (5) (0) ( )	

AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(1000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(-)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(BLANK)		

* : Enter position or code number.
*** : Enter HbA1c Calibrator value.
§§§ : Enter expected values.
XX : User defined.

For optimal performance, cuvette washes are recommended with this assay. Using the parameter Job screen and the Special wash programming function, schedule a cell wash using a Cell Clean/1% Hitergent mixure as the wash solution. Request that 250 µL and 100 µL of solution be dispensed from the R1 and R2 reagent probes after the HbA1c assay.

(01/2009)
AA-H911- HBAC$_{obl}$ -1

µALBUMIN IP

REF: IMAL-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911

CE

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1	Ref :IMAL-6125	Ready to use
R3 : Reagent 2	Ref :IMAL-5025	Ready to use

Calibration :

µALBUMIN IP CALIBRATOR SET	Ref : IMAL-0043	Ready to use
µALBUMIN IP Calibrator H	Ref : IMAL-0042	Ready to use

(The analyser prepare automatically successive dilution ½ in NaCl 9g/L solution.)

In both cases, add a zero point (NaCl9g/L) : POS STD (1)

PERFORMANCE DATA

- Analytical range

The reagent is linear from 0.3 to 40.0 mg/dL.
The exact range depends on the value of the calibrator used.

- Hook effect

No risk of error linked to hook effect up to 200 mg/dL.

- Precision

Within-run reproducibility

Human urine 1	n=20	m= 3.2 mg/dL	CV=0.9 %
Human urine 2	n=20	m= 9.2 mg/dL	CV=0.9 %
Human urine 3	n=20	m= 19.6 mg/dL	CV=1.5%

Betwenn-run reproducibility

Human urine 1	n=13	m= 2.2 mg/dL	CV=2.9%
Human urine 2	n=13	m= 9.1 mg/dL	CV=0.7%
Human urine 3	n=13	m= 19.2 mg/dL	CV=0.5 %

- Correlation

A comparative study was performed between ELITECH µALBUMIN IP and another commercial reagent (nephelometric method) on human urine samples.The parameters of linear regression are as follows :
Correlation coefficient : (r) = 0.9978
Linear regression : y = 1.0096x – 0.02 mg/dL.

- Interferences

According to SFBC recommendations, studies were performed to determine the level of interference from different compounds :
Haemoglobin : No significant interference up to 1000 mg/dL (10 g/L).
Bilirubin : No significant interference up to 15 mg/dL (150 mg/L, 257 µmol/L).
Other compounds may interfere. [1-2]

BIBLIOGRAPHY

1-Young,D.S., Effects of preanalytical variables on clinical laboratoty tests, 2ème Ed., AACC Press, (1997).
2- Young,D.S., Effects of drugs on clinical laboratoty tests, 4ème Ed., AACC Press, (1995).

(09/2007)
AA-H911-IMAL-1 (1/2)

TEST	(IMAL) (*)	**TEST NAME**	(IMAL)	**UNITS**	(mg/dl)
DATA MODE	(1: ON BOARD)	**REPORT NAME**	(IMAL)		
CONTROL INTERVAL	(0)	**INSTRUM. FACTOR**	**(Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)	
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)	**EXPECTED VALUE**		<URINE>(*)-(*)	
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(0)	**EXPECTED VALUE**		<URINE> (0)-(conc STD(6))	

Calibration with μ *ALBUMIN IP CALIBRATOR H*

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL.	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal /16)	(*)	(20)	(10)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal /8)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal /4)	(*)	(4)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal /2)	(*)	(8)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

Calibration with μ *ALBUMIN IP CALIBRATOR SET*

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal1)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal2)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal3)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal4)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal5)	(*)	(16)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IMAL)			
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )		**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (16) (31) ( ) ( )		**DILUTION** (*) (99)	
		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(16) (0) (0)	
S. VOLUME (DECREASE)		(8) (0) (0)	
S. VOLUME (INCREASE)		(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT		(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(40) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE		(LOG-LOGIT (4P)) (6)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

IgA IP

REF: IIGA-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911

CE

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 Ref :IIGB-6125 Ready to use
R3 : Reagent 2 Ref :IIGA-5025 Ready to use

Calibration :

PROTEIN IP Calibrator Set Ref : IPRO-0043 Ready to use
PROTEIN IP CALIBRATOR H Ref : IPRO-0041 / IPRO-0042 Ready to use
(The analyser prepare automatically successive dilution ½ in NaCl 9g/L solution.)

In both cases, add a zero point (NaCl 9g/L) : POS STD (1)

PERFORMANCE DATA

- Analytical range

The reagent is linear from 2 to 650 mg/dL.
The exact range depends on the value of the calibrator used.

- Hook effect

No risk of error linked to hook effect up to 6000 mg/dL.

- Precision

Within-run reproducibility				Between-run reproducibility			
Low level	n=20	m= 104 mg/dL	CV=0.8 %	Low level	n=20	m= 107 mg/dL	CV=1.7%
Medium level	n=20	m= 217 mg/dL	CV=1.0 %	Medium level	n=20	m= 222 mg/dL	CV=1.4%
High level	n=20	m= 646 mg/dL	CV=1.2%	High level	n=20	m= 649 mg/dL	CV=1.1%

- Correlation

A comparative study was performed between ELITECH IgA IP and another commercial reagent (nephelometric method) on human serum samples.The parameters of linear regression are as follows :
Correlation coefficient : (r) = 0.9964
Linear regression : y = 1.0317x + 3 mg/dL.

- Interferences

According to SFBC recommendations, studies were performed to determine the level of interference from different compounds :
Bilirubin : No significant interference up to 15 mg/dL (150 mg/L, 257 µmol/L).
Hemoglobin : No significant interference up to 1000 mg/dL (10 g/L).
Triglycerides : No significant interference up to 2500 mg/dL (25 g/L, 28.5 mmol/L).
Heparin : No significant interference up to 50 mg/dL (0.5 g/L).
Sodium citrate : No significant interference up to 1000 mg/dL (10 g/L).
EDTA : No significant interference up to 5 mg/dL (0.05 g/L).
Other compounds may interfere. [1-2]

BIBLIOGRAPHY

1-Young,D.S., Effects of preanalytical variables on clinical laboratoty tests, 2nd Ed., AACC Press, (1997).
2- Young,D.S., Effects of drugs on clinical laboratoty tests, 4th Ed., AACC Press, (1995).

(11/2007)
AA-H911-IIGA-1 *(p1/2)*

TEST	(IGA) (*)	**TEST NAME** (IGA)	**UNITS** (mg/dl)
DATA MODE	(1: ON BOARD)	**REPORT NAME** (IgA)	
CONTROL INTERVAL	(0)	**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)	**EXPECTED VALUE**	<URINE>(*)-(*)
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))	**EXPECTED VALUE**	<URINE> (0)-(0)

Calibration with PROTEIN IP CALIBRATOR H

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL.	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal /16)	(*)	(5)	(5)	(195)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal /8)	(*)	(5)	(10)	(195)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal /4)	(*)	(10)	(10)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal /2)	(*)	(20)	(10)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

Calibration with PROTEIN IP Calibrator Set

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal1)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal2)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal3)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal4)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal5)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IGA)			
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )		**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)		**DILUTION** (*) (99)	
		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(2) (0) (0)	
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	
S. VOLUME (INCREASE)		(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT		(0) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(350) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(60) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE		(SPLINE) (6)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

ELITech

IgG IP

REF: IIGG-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911

CE

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 Ref :IIGB-6125 Ready to use
R3 : Reagent 2 Ref :IIGG-5025 Ready to use

Calibration :

PROTEIN IP Calibrator Set Ref : IPRO-0043 Ready to use
PROTEIN IP CALIBRATOR H Ref : IPRO-0041 / IPRO-0042 Ready to use
(The analyser prepare automatically successive dilution ½ in NaCl 9g/L solution.)

In both cases, add a zero point (NaCl 9g/L) : POS STD (1)

PERFORMANCE DATA

- Analytical range

The reagent is linear from 100 to 2600 mg/dL.
The exact range depends on the value of the calibrator used.

- Hook effect

No risk of error linked to hook effect up to 25000 mg/dL.

- Precision

Within-run reproducibility				Between-run reproducibility			
Low level	n=20	m= 422 mg/dL	CV=1.5 %	Low level	n=20	m= 433 mg/dL	CV=1.2 %
Medium level	n=20	m= 854 mg/dL	CV=1.5 %	Medium level	n=20	m= 867 mg/dL	CV=1.3 %
High level	n=20	m= 2584 mg/dL	CV=1.4 %	High level	n=20	m= 2632 mg/dL	CV=1.6 %

- Correlation

A comparative study was performed between ELITECH IgG IP and another commercial reagent (nephelometric method) on human serum samples.The parameters of linear regression are as follows :
Correlation coefficient : (r) = 0.9899
Linear regression : y = 0.9786x - 55 mg/dL.

- Interferences

According to SFBC recommendations, studies were performed to determine the level of interference from different compounds :
Bilirubin : No significant interference up to 15 mg/dL (150 mg/L, 257 µmol/L).
Hemoglobin : No significant interference up to 1000 mg/dL (10 g/L).
Triglycerides : No significant interference up to 2500 mg/dL (25 g/L, 28.5 mmol/L).
Heparin : No significant interference up to 50 mg/dL (0.5 g/L).
Sodium citrate : No significant interference up to 1000 mg/dL (10 g/L).
EDTA : No significant interference up to 5 mg/dL (0.05 g/L).
Other compounds may interfere. [1-2]

BIBLIOGRAPHY

1-Young,D.S., Effects of preanalytical variables on clinical laboratoty tests, 2nd Ed., AACC Press, (1997).
2- Young,D.S., Effects of drugs on clinical laboratoty tests, 4th Ed., AACC Press, (1995).

SEPPIM S.A.S.- ZONE INDUSTRIELLE - 61500 SEES - FRANCE

TEST	(IGG) (*)	**TEST NAME**	(IGG)	**UNITS**	(mg/dl)
DATA MODE	(1: ON BOARD)	**REPORT NAME**	(IgG)		
CONTROL INTERVAL	(0)	**INSTRUM. FACTOR**	**(Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)	
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)	**EXPECTED VALUE**		<URINE>(*)-(*)	
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))	**EXPECTED VALUE**		<URINE> (0)-(0)	

Calibration with PROTEIN IP CALIBRATOR H

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL.	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal /16)	(*)	(2)	(5)	(318)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal /8)	(*)	(2)	(5)	(158)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal /4)	(*)	(5)	(5)	(195)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal /2)	(*)	(10)	(5)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal)	(*)	(20)	(5)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )

Calibration with PROTEIN IP Calibrator Set

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(5)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal1)	(*)	(20)	(5)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal2)	(*)	(20)	(5)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal3)	(*)	(20)	(5)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal4)	(*)	(20)	(5)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal5)	(*)	(20)	(5)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IGG)			
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )		**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)		**DILUTION** (*) (99)	
		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(20) (5) (180)	
S. VOLUME (DECREASE)		(10) (5) (190)	
S. VOLUME (INCREASE)		(20) (10) (180)	
ABS. LIMIT		(0) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(25) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE		(SPLINE) (6)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

IgM IP

REF: IIGM-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911

CE

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 Ref :IIGB-6125 Ready to use
R3 : Reagent 2 Ref :IIGM-5025 Ready to use

Calibration :

PROTEIN IP Calibrator Set Ref : IPRO-0043 Ready to use
PROTEIN IP CALIBRATOR H Ref : IPRO-0041 / IPRO-0042 Ready to use
(The analyser prepare automatically successive dilution ½ in NaCl 9g/L solution.)

In both cases, add a zero point (NaCl 9g/L) : POS STD (1)

PERFORMANCE DATA

- Analytical range

The reagent is linear from 10 to 450 mg/dL.
The exact range depends on the value of the calibrator used.

- Hook effect

No risk of error linked to hook effect up to 4500 mg/dL.

- Precision

Within-run reproducibility				Between-run reproducibility			
Low level	n=20	m= 72 mg/dL	CV=1.4 %	Low level	n=20	m= 67 mg/dL	CV=3.2 %
Medium level	n=20	m= 147 mg/dL	CV=1.6 %	Medium level	n=20	m= 142 mg/dL	CV=3.7 %
High level	n=20	m= 436 mg/dL	CV=0.6 %	High level	n=20	m= 434 mg/dL	CV=2.5 %

- Correlation

A comparative study was performed between ELITECH IgM IP and another commercial reagent (nephelometric method) on human serum samples.The parameters of linear regression are as follows :
Correlation coefficient : (r) = 0.9966
Linear regression : y = 1.0059x + 9 mg/dL.

- Interferences

According to SFBC recommendations, studies were performed to determine the level of interference from different compounds :
Bilirubin : No significant interference up to 15 mg/dL (150 mg/L, 257 µmol/L).
Hemoglobin : No significant interference up to 1000 mg/dL (10 g/L).
Triglycerides : No significant interference up to 2500 mg/dL (25 g/L, 28.5 mmol/L).
Heparin : No significant interference up to 50 mg/dL (0.5 g/L).
Sodium citrate : No significant interference up to 1000 mg/dL (10 g/L).
EDTA : No significant interference up to 5 mg/dL(0.05 g/L).
Other compounds may interfere. (1-2)

BIBLIOGRAPHY

1-Young,D.S., Effects of preanalytical variables on clinical laboratoty tests, 2nd Ed., AACC Press, (1997).
2- Young,D.S., Effects of drugs on clinical laboratoty tests, 4th Ed., AACC Press, (1995).

SEPPIM S.A.S.- ZONE INDUSTRIELLE - 61500 SEES - FRANCE

TEST	(IGM) (*)	**TEST NAME** (IGM)	**UNITS** (mg/dl)
DATA MODE	(1: ON BOARD)	**REPORT NAME** (IgM)	
CONTROL INTERVAL	(0)	**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)	**EXPECTED VALUE**	<URINE>(*)-(*)
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))	**EXPECTED VALUE**	<URINE> (0)-(0)

Calibration with PROTEIN IP CALIBRATOR H

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL.	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal /16)	(*)	(2)	(10)	(158)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal /8)	(*)	(5)	(10)	(195)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal /4)	(*)	(10)	(10)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal /2)	(*)	(20)	(10)	(180)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

Calibration with PROTEIN IP Calibrator Set

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	DIL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(Conc Cal1)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(Conc Cal2)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(Conc Cal3)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(Conc Cal4)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(Conc.Cal5)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IGM)			
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )		**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)		**DILUTION** (*) (99)	
		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(2) (0) (0)	
S. VOLUME (DECREASE)		(20) (10) (180)	
S. VOLUME (INCREASE)		(4) (0) (0)	
ABS. LIMIT		(0) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(350) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(50) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE		(SPLINE) (6)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

OROSOMUCOID IP

REF: IORO-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911 *PROPOSAL*

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 Ref :IORO-6125 Ready to use

R3 : Reagent 2 Ref :IORO-5025 Ready to use

Calibration :

PROTEIN IP Calibrator Set Ref : IPRO-0043 Ready to use

PROTEIN IP CALIBRATOR H Ref : IPRO-0041 / IPRO-0042

Use pure and diluted at 1/2,1/4,1/8,1/16 in NaCl 9 g/L solution.

In both cases, add a zero point (NaCl9g/L) : POS STD (1)

TEST (IORO) (*) **TEST NAME** (ORO) **UNITS** (mg/dL)
DATA MODE (1: ON BOARD) **REPORT NAME** (Orosomucoid)
CONTROL INTERVAL (0) **INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)** a (1.0) b (0)
EXPECTED VALUE <SERUM > (*)-(*) **EXPECTED VALUE** <URINE>(*)-(*)
TECHNICAL LIMIT <SERUM> **EXPECTED VALUE** <URINE>
(0)-(conc STD(6)) (0)-(0)

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IORO)
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)
WAVELENGTH (SUB/MAIN) (700)/(340)
DILUTION (*) (99)

		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(2) (0) (0)	
S. VOLUME (DECREASE)		(1) (0) (0)	
S. VOLUME (INCREASE)		(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT		(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(290) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(40) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	

CALIBRATION TYPE (SPLINE) (5)-(0) (0) ( )
AUTO CALIB.

TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

(12/2007)
AA-H911-IORO-1

PREALBUMIN IP

REF: IPAL-0400 R1 2 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911 *PROPOSAL*

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 Ref :IPAL-6125 Ready to use

R3 : Reagent 2 Ref :IPAL-5025 Ready to use

Calibration :

PROTEIN IP Calibrator Set Ref : IPRO-0043 Ready to use

PROTEIN IP CALIBRATOR H Ref : IPRO-0041 / IPRO-0042

Use pure and diluted at 1/2,1/4,1/8,1/16 in NaCl 9 g/L solution.

In both cases, add a zero point (NaCl9g/L) : POS STD (1)

TEST	(IPAL) (*)			**TEST NAME**	(PAL)		**UNITS**	(mg/dL)	
DATA MODE	(1: ON BOARD)			**REPORT NAME**	(Prealbumine)				
CONTROL INTERVAL	(0)			**INSTRUM. FACTOR**	**(Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)			
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)				**EXPECTED VALUE**	<URINE>(*)-(*)			
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))				**EXPECTED VALUE**	<URINE> (0)-(0)			

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(*)	(*)	(2)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (IPAL)				
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )			**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (15) (31) (0) (0)			**DILUTION** (*) (99)	
			< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)			(2) (0) (0)	
S. VOLUME (DECREASE)			(1) (0) (0)	
S. VOLUME (INCREASE)			(0) (0) (0)	
ABS. LIMIT			(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT			(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**		(220) (0) (*) (0)	
	R2		(0) (0) ( ) (0)	
	R3		(20) (0) (*) (0)	
	R4		(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE			(SPLINE) (5)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.				
TIME OUT BLANK	(0)		**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)		**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)		**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)		**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)		**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)			

* : Enter by the user

(12/2007)
AA-H911-IPAL-1

TRANSFERRIN IP

REF: ITRF-0400 R1 5 x 25 mL + R2 1 x 5 mL

APPLICATION HITACHI 911 *PROPOSAL*

For more details, see the Instructions for use:
Working temperature: 37°C

PROCEDURE

Preparation of working reagent :

R1 : Reagent 1 Ref :ITRF-6125 Ready to use

R3 : Reagent 2 Ref :ITRF-5025 Ready to use

Calibration :

PROTEIN IP Calibrator Set Ref : IPRO-0043 Ready to use

PROTEIN IP CALIBRATOR H Ref : IPRO-0041 / IPRO-0042

Use pure and diluted at 1/2,1/4,1/8,1/16 in NaCl 9 g/L solution.

In both cases, add a zero point (NaCl9g/L) : POS STD (1)

TEST	(TRF) (*)		**TEST NAME**	(TRF)		**UNITS**	(mg/dL)		
DATA MODE	(1: ON BOARD)		**REPORT NAME**	(TRF)					
CONTROL INTERVAL	(0)		**INSTRUM. FACTOR (Y=aX+b)**	a (1.0) b (0)					
EXPECTED VALUE	<SERUM > (*)-(*)		**EXPECTED VALUE**	<URINE>(*)-(*)					
TECHNICAL LIMIT	<SERUM> (0)-(conc STD(6))		**EXPECTED VALUE**	<URINE> (0)-(0)					

STD	CONC	POS	S. VOL	PRE. DIL.	VOL	CODE	LOT	QUALITATIVE	(NO)
(1)	(0.00)	(*)	(3)	(0)	(0)	(*)	(*)	(0)	( )
(2)	(*)	(*)	(10)	(3)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(3)	(*)	(*)	(10)	(3)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(4)	(*)	(*)	(10)	(3)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(5)	(*)	(*)	(10)	(3)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )
(6)	(*)	(*)	(10)	(3)	(190)	(*)	(*)	(0)	( )

TEST (TRF)			
ASSAY CODE (2 POINT END)(10)( )		**WAVELENGTH (SUB/MAIN)** (700)/(340)	
ASSAY POINT (15) (31) ( ) ( )		**DILUTION** (*) (99)	
		< SERUM >	< URINE >
S. VOLUME (REGULAR)		(10) (3) (190)	
S. VOLUME (DECREASE)		(5) (3) (195)	
S. VOLUME (INCREASE)		(20) (3) (180)	
ABS. LIMIT		(-32000) (32000) (INCREASE)	
PROZONE LIMIT		(-32000) (32000) (UPPER)	
REAGENT	**R1**	(250) (0) (*) (0)	
	R2	(0) (0) ( ) (0)	
	R3	(20) (0) (*) (0)	
	R4	(0) (0) ( ) (0)	
CALIBRATION TYPE		(SPLINE) (6)-(0) (0) ( )	
AUTO CALIB.			
TIME OUT BLANK	(0)	**STD LIMIT**	(999)
SPAN	(0)	**DUPLICATE LIMITE**	(2000)
2 POINT	(0)	**SENSITIVITY LIMIT**	(0)
FULL	(0)	**S1 ABS LIMIT**	(- 32000) (32000)
CHANGE LOT	(CANCEL)	**COMPENSATED LIMIT**	( )
BOTTLE	(CANCEL)		

* : Enter by the user

(09/2007)
AA-H911-ITRF-1