



HITACHI 911

BLT BILIRUBIN CELKOVÝ LIQUID 350 (BILT L 350)

kat.č.: 10007762

Souprava pro stanovení celkového bilirubinu v séru a plazmě dle Jendrassik-Grófa v modifikaci vhodné pro použití na automatických analyzátoch

Princip metody a složení činidel: Viz pracovní návod k soupravě.

Činidla:

Činidlo1 akcelerátor	(1x250 ml)
Činidlo2 kyselina chlorovodíková, kyselina sulfanilová	(1x 90 ml)
Činidlo3 dusitan sodný	(1x3 ml)

Příprava pracovních roztoků:

R 1 Akcelerátor

Činidlo 1 je kapalné a je určené k přímému použití.

Stabilita: do data expirace při 2-25 °C, uzavřené a chráněné před kontaminací

R 3 Pracovní diazo:

31 dílů činidla 2 smíchat s **1 dílem** činidla 3, připravit jen potřebné množství, doporučeno denně.

Stabilita: 5 dnů při (+2 až +8) °C v temnu, 5 hodin při (+15 až +25) °C v temnu

Kalibrace:

Kalibrátor BIO-LA-TEST® LYONORM KALIBRÁTOR kat.č.10003200

Blank :

0,9 % NaCl (příp. voda systému H911)

Kontrola kvality:

BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat.č. 10003204

BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat.č. 10003206

Ředění:

Při překročení meze linearity opakujeme v režimu pipetáže sníženého objemu séra (S.Vol.Decrease).

Referenční hodnoty:

fS Bilirubin (μmol/l)

novorozenci < 171

dospělí a děti (starší než 1 měsíc) 3,4 – 17,1



1. „Normální“ aplikace

HITACHI 911											
CHEMISTRY PARAMETERS											
TEST	[T BIL]	[[#]]	TEST	NAME	[T BIL]	UNIT	[umol/l]				
DATA MODE	[ON BOARD]		REPORT	NAME	[Celkovy Bilirubin]						
QC RUN	INTERVALL	[#]			Instrument Factor	(Y=aX+b) a	[1.000]				
						b	[0.000]				
EXPECTED VALUE			< SERUM >			EXPECTED VALUE < URINE >					
AGE			M	F							
[0]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	
[0]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]				
		[3,4]	-	[17,1]	[3,4]	-	[17,1]				
TECHNICAL LIMIT			< SERUM >			< URINE >					
STD	CONC	POS.	[0,9]	-	[500]	[0]	-	[0]			
			SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE	[NO]		
(1)	[0.0]	17	[16]	[]	[]	[017]	000001	(1)	[0]	[]	
(2)	[*]	#	[16]	[]	[]	[#]	000002	(2)	[0]	[]	
(3)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(3)	[0]	[]	
(4)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(4)	[0]	[]	
(5)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(5)	[0]	[]	
(6)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(6)			

TEST	[T BIL]					WAVELENGTH	(2nd / Primary)				
ASSAY CODE	[2PointEND]	[10]	[]				[660] / [546]				
ASSAY POINT	[15] - [31]	-[0] - [0]			Diluent/Rgt/Stability	[W] / [#]					
		< SERUM >		< URINE >							
S.VOL (NORMAL)	[16]	[]	[]	[10]	[0]	[0]					
S.VOL (DECREASE)	[8]	[0]	[0]	[10]	[0]	[0]					
S.VOL (INCREASE)	[32]	[]	[]	[10]	[0]	[0]					
ABS.LIMIT	[0]				[0]		[INCREASE]				
PROZONE LIMIT	[32000]				[0]		[UPPER]				
REAGENT	R1	[280]	[]	[#]	[0]						
	R2	[0]	[0]	[#]	[0]						
	R3	[80]	[]	[#]	[0]						
	R4	[]	[]	[#]	[0]						
Calibration Type	[LINEAR]	[]	[]	[]	[]	[]					
AUTO	TIME OUT	BLANK	[0]	SD LIMIT	[0.1]						
		SPAN	[0]	DUPLICATE LIMIT	[150]						
		2 POINT	[0]	SENSITIVITY LIMIT	[0]						
		FULL	[0]	S1 ABS. LIMIT	[-32000] [32000]						
AUTO CHANGE OF LOT		[CANCEL]	COMPENSATED LIMIT		[]						
CHANGE OF BOTTLE		[CANCEL]									

Volí uživatel

* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru

Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody



2. Modifikace aplikace STATIM

- umožňuje zkrácení vyšetření z 10 minut na 3 (výhodné např. v noci při stanovení novorozeneckého bilirubinu)

HITACHI 911											
CHEMISTRY PARAMETERS											
TEST	[T BIL]	[[#]]	TEST	NAME	[T BIL]	UNIT	[umol/l]				
DATA MODE	[ON BOARD]		REPORT	NAME	[Celkový Bilirubin STAT]						
QC RUN	INTERVALL	[#]	Instrument Factor			(Y=aX+b) a	[1.000]				
						b	[0.000]				
EXPECTED VALUE		< SERUM >			EXPECTED VALUE		< URINE >				
AGE	M	F									
[0]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	
[0]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]				
		[3,4]	-	[17,1]	[3,4]	-	[17,1]				
TECHNICAL LIMIT		< SERUM >			< URINE >						
		[0,9] - [500]			[0] - [0]						
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE	[NO]		
(1)	[0.0]	17	[12]	[]	[]	[017]	000001	(1)	[0]	[]	
(2)	[*]	#	[12]	[]	[]	[#]	000002	(2)	[0]	[]	
(3)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(3)	[0]	[]	
(4)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(4)	[0]	[]	
(5)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(5)	[0]	[]	
(6)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(6)			

TEST	[T BIL]			WAVELENGTH	(2nd / Primary)
ASSAY CODE	[2PointEND]	[3]	[]		[660] / [546]
ASSAY POINT	[4] - [10]	[-0] - [-0]	Diluent/Rgt/Stability [W] / [#]		
		< SERUM >		< URINE >	
S.VOL (NORMAL)	[12]	[]	[]	[10]	[0]
S.VOL (DECREASE)	[6]	[0]	[0]	[10]	[0]
S.VOL (INCREASE)	[24]	[]	[]	[10]	[0]
ABS.LIMIT	[0]			[0]	
PROZONE LIMIT	[32000]			[0]	
REAGENT	R1	[210]	[]	[#]	[0]
	R2	[60]	[0]	[#]	[0]
	R3	[0]	[]	[#]	[0]
	R4	[]	[]	[#]	[0]
Calibration Type	[LINEAR]	[]	[]	[]	[]
AUTO	TIME OUT	BLANK	[0]	SD LIMIT	[0.1]
		SPAN	[0]	DUPLICATE LIMIT	[150]
		2 POINT	[0]	SENSITIVITY LIMIT	[0]
		FULL	[0]	S1 ABS. LIMIT	[-32000] [32000]
AUTO CHANGE OF LOT	[CANCEL]			COMPENSATED LIMIT	[]
CHANGE OF BOTTLE	[CANCEL]				

Volí uživatel

* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru

Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody