



HITACHI 911

BLT Laktátdehydrogenasa-L Liquid 100 (LDH-L L 100)

kat.č.: 10010031

Souprava ke stanovení katalytické koncentrace laktátdehydrogenasy v séru a v plasmě metodou IFCC.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje:

Činidlo 1	Pufr MEG	4x20 ml
Činidlo 2	Substrát	1x20 ml

Příprava činidel: Viz. dále

Kalibrace:

BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200
Hodnota deklarovaná pro metodu IFCC.

Blank:

0,9 % NaCl

Kontrola kvality:

BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat. č. 10003204
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat. č. 10003206
Hodnoty deklarované pro metodu IFCC.

Linearita: do 25 μ kat/l

Ředění :

Nad mez linearity opakujeme měření v režimu snížené pipetáže vzorku.
(S.VOL.DECREASE), H911 automaticky přepočte výsledek.

Referenční hodnoty

fS LDH (μ kat/l) 37 °C

muži < 4,13

ženy < 4,12

Referenční rozmezí je pouze orientační, doporučuje se, aby si každá laboratoř ověřila rozsah referenčního interval pro populaci, pro kterou zajišťuje laboratorní vyšetření.

Poznámka:

- Stanovení silně ruší hemolýza z důvodu vysokého obsahu laktátdehydrogenasy v erytrocytech (Hb nad 0,5 g/l).
- MEG pufr je silně alkalický, proto ke snížení absorpce vzdušného CO₂ doporučujeme v otevřené lahvičce na palubě analyzátoru použít „komínky“.
- Pro stanovení laktátdehydrogenasy se doporučují jako vzorky čerstvé sérum nebo Li-/Na-/NH₄-heparinová plasma (neskladovat). Plasma Na-/K-EDTA není vhodná, způsobuje snížení aktivity laktátdehydrogenasy až o 10 %.

**1. DVOUREAGENČNÍ POSTUP****Příprava pracovního činidla**

- R 1: Pufr:** činidlo je kapalné, připraveno k použití
- Stabilita:** Do expirace při +2 až +8 °C v temnu, min. 28 dní na palubě H911.
(Platí při použití „komínu“ pro omezení přístupu vzduchu !!)
- R 3: NAD⁺ :** činidlo je kapalné, připraveno k použití
- Stabilita:** Do expirace při +2 až +8 °C v temnu, min. 28 dní na palubě H911.

HITACHI 911										
CHEMISTRY PARAMETERS										
TEST	[LDH]	[##]	TEST		NAME	[LDH]	UNIT		[ukat/l]	
DATA MODE		[ON BOARD]		REPORT	NAME	[LDH IFCC]				
QC RUN	INTERVALL	[#]		Instrument Factor			(Y=aX+b) a		[1.000]	
							b		[0.000]	
EXPECTED VALUE			< SERUM >			EXPECTED VALUE			< URINE>	
AGE		M		F						
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]			
		[2,25]	-	[4,13]	[2,25]	-	[4,12]			
TECHNICAL LIMIT			< SERUM >			< URINE >				
		[0,2] - [25,0]		[0] - [0]						
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE		[NO]
(1)	[0.00]	017	[4]	[]	[]	[017]	000001	(1)	[0]	[]
(2)	[*]	#	[4]	[]	[]	[#]	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	[LDH]					
ASSAY CODE	[Rate A]	[10]	[]	WAVELENGTH		(2nd / Primary)
						[700] / [340]
ASSAY POINT	[21]- [30]	-[0] -[0]			Diluent/Rgt/Stability	[W] / [0]
		< SERUM >			< URINE >	
S.VOL (NORMAL)	[4]	[]	[]	[10]	[0]	[0]
S.VOL (DECREASE)	[2]	[]	[]	[10]	[0]	[0]
S.VOL (INCREASE)	[10]	[]	[]	[10]	[0]	[0]
ABS.LIMIT	[14600]				[0]	[INCREASE]
PROZONE LIMIT	[0]				[0]	[UPPER]
REAGENT	R1	[200]	[]	[#	[0]	
]		
	R2	[]	[]	[#	[0]	
]		
	R3	[50]	[]	[#	[0]	
]		
	R4	[]	[]	[#	[0]	
]		
Calibration Type	[LINEAR]	[]	[]	[]	[]	
AUTO	TIME OUT	BLANK	[0]	SD LIMIT		[0.1]
		SPAN	[0]	DUPLICATE LIMIT		[30]
		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 (IFCC)
 ## Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody

2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP

Příprava pracovního činidla:

R 1: Pracovní činidlo: 4 díly Činidla č. 1 k smícháme s 1 dílem Činidla č.2.

Stabilita:

Při +2 až +8 °C v temnu 24 hodin na palubě H911.

Při +15 až +25 °C v temnu 4 hodiny na palubě H911.

(Platí při použití „komínu“ pro omezení přístupu vzduchu !!)

HITACHI 911											
CHEMISTRY PARAMETERS											
TEST	[LDH]	[##]	TEST	NAME	[LDH]	UNIT	[ukat/l]				
DATA MODE	[ON BOARD]		REPORT	NAME	[LDH IFCC Liquid]						
QC RUN	INTERVALL	[#]	Instrument Factor				(Y=aX+b) a	[1.000]			
							b	[0.000]			
EXPECTED VALUE			< SERUM >			EXPECTED VALUE			< URINE>		
AGE		M			F						
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]				
		[2,25]	-	[4,13]	[2,25]	-	[4,12]				
TECHNICAL LIMIT			< SERUM >			< URINE >					
			[0,2]	-	[25,0]	[0]	-	[0]			
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE		[NO]	
(1)	[0.00]	017	[4]	[]	[]	[017]	000001	(1)	[0]	[]	
(2)	[*]	#	[4]	[]	[]	[#]	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	[LD]							
ASSAY CODE	[Rate A]	[4]	[]	WAVELENGTH		(2nd / Primary)		
						[700] / [340]		
ASSAY POINT	[3]-	[12]	-[0]	-[0]	Diluent/Rgt/Stability		[W]	/ [0]
			< SERUM >		< URINE >			
S.VOL (NORMAL)	[4]	[]	[]	[10]	[0]	[0]		
S.VOL (DECREASE)	[2]	[]	[]	[10]	[0]	[0]		
S.VOL (INCREASE)	[10]	[]	[]	[10]	[0]	[0]		
ABS.LIMIT	[14600]					[0]	[INCREASE]	
PROZONE LIMIT	[0]					[0]	[UPPER]	
REAGENT	R1	[250]	[]	[#	[0]			
]				
	R2	[]	[]	[#	[0]			
]				
	R3	[0]	[]	[#	[0]			
]				
	R4	[]	[]	[#	[0]			
]				
Calibration Type	[LINEAR]	[]	[]	[]	[]	[]		
]				
]				
AUTO	TIME OUT	BLANK	[0]	SD LIMIT		[0.1]		
		SPAN	[0]	DUPLICATE LIMIT		[30]		
		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 (IFCC)
- ## Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody