



HITACHI 911

BLT LDL CHOLESTEROL Direct Liquid 80 (LDL CHOL D L 80)

kat. č.: 10003611

BLT LDL CHOLESTEROL Direct Liquid 240 (LDL CHOL D L 240)

kat. č.: 10003295

Souprava pro přímé enzymatické selektivní stanovení LDL cholesterolu v séru.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje		LDL CHOL D L 80	LDL CHOL D L 240
Činidlo 1	Protilátky	1x60 ml	3x60 ml
Činidlo 2	Enzymy	1x20 ml	3x20 ml

Příprava činidel:

Dvoureagenční aplikace

- R1** Činidlo R1 je kapalné a je určené k přímému použití.
Stabilita: před otevřením do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.
Po otevření 30 dní, skladováno uzavřené při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.
- R3** Činidlo R2 je kapalné a je určené k přímému použití.
Stabilita: před otevřením do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.
Po otevření 30 dní, skladováno uzavřené při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.
- Kalibrace:** BIO-LA-TEST® LDL CHOLESTEROL KALIBRÁTOR, kat. č. 10003284
- Blank:** Voda systému H911
- Kontrola kvality:** BIO-LA-TEST® LYONORM LIPID HUM N, kat.č. 10003286
BIO-LA-TEST® LYONORM LIPID HUM P, kat.č. 10003287
- Linearita:** do 10,4 mmol/l
- Ředění :** Nad rozsah linearit opakujeme v režimu pipetáže sníženého objemu vzorku (S.Vol. DECREASE). Vzorky s obsahem triacylglycerolů (TG) nad 11,3 mmol/l rovněž buď ředíme nebo zpracujeme v režimu snížené pipetáže.

Referenční hodnoty

fS LDL cholesterol (mmol/l) < 3,4

Klinicky rizikové skupiny LDL cholesterol (mmol/l)

Střední riziko ATS 3,4 - 4,1

Vysoké riziko ATS > 4,1

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

Poznámky :

Pro stanovení se doporučuje sérum nebo plazma získaná oddělením od krevních elementů do 3 hodin po odběru.

Neinterferují : kys. askorbová do 500 mg/l, volný bilirubin do 854, umol/l, konjugovaný bilirubin do 683 umol/l, hemoglobin do 5,3 g/l, interference triacylglycerolů je v širokém rozsahu (do cca 11,3 mmol/l) pod 10% falešným zvýšením LDL cholesterolu, závisí na konkrétním vzorku.

Metoda je užitečnou alternativou pro jinak většinou nedostupnou ultracentrifugaci, vhodná pro smíšené HLP, selhává však u HLP III. typu.

Revision: 22.8.2007



HITACHI 911											
CHEMISTRY PARAMETERS											
TEST	[LDL]	[##]	TEST		NAME	[LDL]	UNIT		[mmol/l]		
DATA MODE	[ON BOARD]		REPORT	NAME	[LDL cholesterol]						
QC RUN	INTERVALL	[#]			Instrument Factor	(Y=aX+b) a		b		[1.000]	[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]				
		[0]	-	[3,4]	[]	-	[3,4]				
TECHNICAL LIMIT			< SERUM >			< URINE >					
			[0,07]	-	[10,4]	[0]	-	[0]			
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE		[NO]	
(1)	[0.00]	W	[3]	[]	[]	[999]	000001	(1)	[0]	[]	
(2)	[*]	#	[3]	[]	[]	[#]	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	[LDL]			WAVELENGTH		(2nd / Primary)	
ASSAY CODE	[2Point END]	[10]	[]			[700]	[600]
ASSAY POINT	[15] - [31]	-[0] - [0]	Diluent/Rgt/Stability		[W]	/ [0]	
		< SERUM >		< URINE >			
S.VOL (NORMAL)	[3]	[]	[]	[10]	[0]	[0]	
S.VOL (DECREASE)	[1]	[0]	[0]	[10]	[0]	[0]	
S.VOL (INCREASE)	[6]	[]	[]	[10]	[0]	[0]	
ABS.LIMIT	[0]			[0]	[INCREASE]		
PROZONE LIMIT	[32000]			[0]	[UPPER]		
REAGENT	R1	[270]	[]	[#]	[0]		
	R2	[]	[]	[#]	[0]		
	R3	[90]	[]	[#]	[0]		
	R4	[]	[]	[#]	[0]		
Calibration Type	[LINEAR]	[]	[]	[]	[]		
AUTO	TIME OUT	BLANK	[0]	SD LIMIT	[0.1]		
		SPAN	[0]	DUPLICATE LIMIT	[400]		
		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