



HITACHI 911

BLT Hořčík Liquid 250 (Mg L 2x125)

kat. č. 10003279

*Souprava pro fotometrické stanovení hořčíku v séru, plazmě nebo moči.**Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!***Obsahuje**

Činidlo 1	Pufr	1x125 ml
Činidlo 2	Chromogen	1x125 ml
Činidlo 3	Standard	1x5 ml

Příprava činidel:**Dvoureagenční aplikace**

R1 Činidlo R1 je kapalné a je určené k přímému použití.
Stabilita: před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8)°C v originálním obalu (PE láhev), chráněno před světlem a kontaminací.
Na palubě analyzátoru min. 5 dnů při teplotě do +8°C.

R2 Činidlo R2 je kapalné a je určené k přímému použití.
Stabilita: před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8) °C v originálním obalu (PE láhev), chráněno před světlem a kontaminací.
Na palubě analyzátoru min. 5 dnů při teplotě do +8°C.

Kalibrace: BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200 nebo standard, který je součástí soupravy.

Blank: Voda systému H911

Kontrola kvality: BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat. č. 10003204
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat. č. 10003206

Linearita : do 2,03 mmol/l

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

CSF : Provádíme bez ředění v režimu SERUM.

Moč : Provádíme v režimu URINE.

Referenční hodnoty

fS, fP hořčík (mmol/l)	0,65 - 1,03
fCSF (mmol/l)	1,14 - 1,42
dU (mmol/24 h)	2,06 - 6,16

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

Poznámky:

- K přípravě kontrol a kalibrátorů používáme co nejčistší redestilovanou nebo deionizovanou vodu.
- Lze stanovovat v séru nebo heparinové plazmě bez hemolýzy, nikoliv EDTA nebo oxalátové plazmě. Sérum oddělit od krevního koláče co nejdříve !
- Silně ruší chelatotvorné látky, poskytující stabilnější komplexy s vápníkem, stejným principem interferuje i fluorid jako antikoagulancium.
- Pro stanovení v moči doporučujeme standard ze soupravy, pro stanovení v séru sérový kalibrátor.
- Mytí skla je vhodné provádět 24 hod v 2% roztoku Chelatonu III, ve zředěném amoniaku 1:1, následně opláchnout destilovanou vodou a osušit.

Revize: 5.11.2007



HITACHI 911											
CHEMISTRY PARAMETERS											
TEST	[Mg]	[##]	TEST	NAME	[Mg]	UNIT			[mmol/l]		
DATA MODE	[ON BOARD]		REPORT	NAME	[Horcik]						
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]	[0.80]	-	[4.13]
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	-	[0]			
		[0.65]	-	[1.03]	[0.65]	-	-	[1.03]			
TECHNICAL LIMIT			< SERUM >			< URINE >					
		[0.20]	-	[2.03]	[0.20]	-	[2.03]				
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE		[NO]	
(1)	[0.00]	W	[3]	[0]	[0]	[999]	000001	(1)	[0]	[]	
(2)	[*]	#	[3]	[0]	[0]	[#]	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	[Mg]									
ASSAY CODE	[1Point]	[10]	[]	WAVELENGTH			(2 nd / Primary)			
							[700] / [546]			
ASSAY POINT	[21] - [0]	- [0] - [0]	Diluent/Rgt/Stability			[W]	/ [0]			
		< SERUM >		< URINE >						
S.VOL (NORMAL)	[3]	[0]	[0]	[50]	[6]	[300]				
S.VOL (DECREASE)	[1]	[0]	[0]	[50]	[2]	[300]				
S.VOL (INCREASE)	[6]	[0]	[0]	[50]	[10]	[300]				
ABS.LIMIT	[32000]				[32000]	[INCREASE]				
PROZONE LIMIT	[0]				[0]	[LOWER]				
REAGENT	R1	[150]	[0]	[##]	[0]					
	R2	[150]	[0]	[##]	[0]					
	R3	[0]	[0]	[##]	[0]					
	R4	[0]	[0]	[##]	[0]					
Calibration Type	[LINEAR]	[2]	[2]	[0]	[]					
AUTO	TIME OUT	BLANK	[0]	SD LIMIT			[0.1]			
		SPAN	[0]	DUPLICATE LIMIT			[300]			
		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