



HITACHI 911/912

ILT Komplement C4 ready to use (IT-C4 DIL 1x15)

kat. č. 10007747

Souprava pro stanovení komplementu C4 v lidském séru a plazmě imuniturbidimetrickou metodou.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje

Činidlo 1	Pufr	1x125 ml
Činidlo 2	Antisérum	1x15 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 (+15 až +25) °C, chráněno před světlem a kontaminací.

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, chráněno před světlem a kontaminací.

Kalibrace:

IMU-LA-TEST[®] Multistandard HIGH, kat. č. 10003233, nebo Multistandard SET 3, kat. č. 10003238.

Z Multistandardu HIGH se postupným ředěním fyziologickým roztokem v poměru 1:1 připraví celkem 5 standardů (viz. návod k soupravě), hodnoty jejich koncentrace se zadají jako STD 2 - 6, přístroj si dle zadaného ředění standardy připraví.

Multistandard SET 3 obsahuje sadu standardů určených přímo k použití.

Blank:

0,9 % NaCl

Kontrola kvality:

Kontrolní sérum Bio-Rad Liquicheck[™] Immunology Control popř. jiná séra s hodnotami koncentrace komplementu C4 určenými imuniturbidimetrickou metodou.

Hookův efekt :

od 4,0 g/l

Ředění :

Nad mez linearitu opakujeme měření v režimu snížené pipetáže vzorku. (S.VOL.DECREASE), H911/912 automaticky přepočte výsledek.

Referenční hodnoty

fS Komplement C4 (g/l)

děti (6 měsíců – 13 let) 0,1 – 0,4

dospělí 0,1 – 0,34

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



Příklad aplikace s Multistandardem HIGH, c(C4) = 0,68 g/l

HITACHI 911 / 912										
CHEMISTRY PARAMETERS										
TEST	[C4]	[##]	TEST	NAME	[C4]	UNIT	[g/l]			
DATA MODE	[On Board]		REPORT	NAME	[Komplement C4]					
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]			
		[0.10]	-	[0.34]	[0.10]	-	[0.34]			
TECHNICAL LIMIT		< SERUM >				< URINE >				
		[0.0004]	-	[1.00]	[0]	-	[0]			
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE	[NO]	
(1)	[0.00]	17	[7]	[0]	[0]	[017]	000001	(1)	[0]	[]
(2)	[0.043]	#	[7]	[7]	[105]	[#]	000002	(2)	[0]	[]
(3)	[0.085]	#	[12]	[7]	[84]	[#]	000000	(3)	[0]	[]
(4)	[0.170]	#	[25]	[7]	[75]	[#]	000000	(4)	[0]	[]
(5)	[0.350]	#	[40]	[9]	[60]	[#]	000000	(5)	[0]	[]
(6)	[0.680]	#	[7]	[0]	[0]	[#]	000000	(6)		[]

TEST	[C4]									
ASSAY CODE	[2PointEnd]		[10]		[]		WAVELENGTH		(2 nd / Primary)	
								[700] / [340]		
ASSAY POINT	[15] - [31]		-[0] - [0]				Diluent/Rgt/Stability		[00301]	/ [99]
			< SERUM >				< URINE >			
S.VOL (NORMAL)	[7]		[0]		[0]		[10]		[0]	[0]
S.VOL (DECREASE)	[4]		[0]		[0]		[10]		[0]	[0]
S.VOL (INCREASE)	[14]		[0]		[0]		[10]		[0]	[0]
ABS.LIMIT	[0]								[0]	[Increase]
PROZONE LIMIT	[32000]								[32000]	[Upper]
REAGENT	R1	[250]	[0]		[##]		[0]			
	R2	[0]	[0]		[##]		[0]			
	R3	[50]	[0]		[##]		[0]			
	R4	[0]	[0]		[##]		[0]			
Calibration Type	[Logit-Log(4P)]		[6]		[5]		[0]		[]	
AUTO	TIME OUT	BLANK	[0]				SD LIMIT		[500]	
		SPAN	[0]				DUPLICATE LIMIT		[1000]	
		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

Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody