



Olympus AU 400/640

BLT alfa-Amylase Liquid 100 (AMS L 100)

kat.č.: 10003302

BLT alfa-Amylase Liquid 250 (AMS L 250)

kat. č.: 10003303

Souprava pro stanovení katalytické koncentrace alfa-amylasy (IFCC metoda).

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

<i>Obsahuje</i>		<i>AMS L 100</i>	<i>AMS L 250</i>
Činidlo 1	Pufr	4x20 ml	4x50 ml
Činidlo 2	Substrát	1x20 ml	1x50 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, chráněno před světlem a kontaminací.
Na palubě analyzátoru 30 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, chráněno před světlem a kontaminací.
Na palubě analyzátoru 30 dnů při teplotě do +8°C.

Kalibrace:

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

Blank:

0,9 % NaCl

Kontrola kvality:

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

Linearita do 37 µkat/l

Referenční hodnoty

fS, fP α-amylasa (µkat/l) 37 °C do 1,67
fU α-amylasa (µkat/l) 37 °C do 7,67

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

Poznámky :

- stanovovat lze aktivitu v séru, v heparinové plazmě
- stabilita α-amylasy v séru: 6 dní při (+2 až +8)°C
- nelze stanovovat v citrátové, oxalátové a EDTA plazmě
- lze stanovovat v čerstvé moči nebo z 24 hodinového sběru
- pozor na kontaminaci vzorků i činidel potem a slinami
- reakci ovlivňuje hladina Hb nad 2,5 g/l (hemolýza)

Revize: 15.10.2007

**DVOUREAGENČNÍ POSTUP – START SUBSTRÁTEM****Specific Test Parameters****General**

Test Name	AMS	Type	Serum	Operation	Yes
-----------	-----	------	-------	-----------	-----

Sample	Volume	3.0	μl	Dilution	0	μl
Reagents	R1 Volume	150	μl	Dilution	0	μl
	R2 Volume	37	μl	Dilution	0	μl

Wavelength	Pri	410	Sec	700
Method	RATE			
Reaction Slope	+			
Measuring point 1	First	21	Last	27
Measuring point 2	First		Last	
Linearity	15 %			
No-Lag-Time	No			
Pre-dilution Rate	1			

Min OD	-0.10	Max OD	1.50
Reagent OD Limit			
First L	-0.10	First H	0.20
Last L	-0.10	Last H	0.20
Dynamic Range			
L	0.16	H	32.00

Correlation Factor			
A	1.00	B	0.00
On-board stability period	30		

Value/Flag	#	Level L	#	Level H	#
Normal Ranges					
Sex	Year	Month	Year	Month	
1	#	#	#	#	#
2	#	#	#	#	#
3	#	#	#	#	#
4	#	#	#	#	#
5	#	#	#	#	#
6	#	#	#	#	#
7	#	#	#	#	#
	L	H			

Panic Value	#	#	Unit	ukat/l	
Calibration Type	AB	Formula	Y=AX+B	Counts	3
	Cal.No	OD	CONC	Factor	Factor
	Cal.No	OD	CONC	OD-L	OD-H
Point 1	*		*		
Point 2					
Point 3					
Point 4					
Point 5					
Point 6					
Point 7					
1-Point Cal. Point					
MB Type Factor		Calibration Stability			
		Period			

#) Volí uživatel

*) Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo standardu a jeho pozici