



Flexor (Selectra) Junior/E/XL

BLT Alkalická fosfatasa Liquid 500 (ALP-AMP L 500)

kat. č. 10010216

*Souprava pro stanovení katalytické koncentrace ALP v séru a plazmě optimalizovanou metodou IFCC.**Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!***Obsahuje**

Činidlo 1	Pufr AMP	4x100 ml
Činidlo 2	Substrát	1x100 ml

Příprava činidel:**Dvoureagenční aplikace**

- R1** Činidlo R1 je kapalné a je určeno 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 14 dnů při teplotě do +8°C.
- R2** Činidlo R2 je kapalné a je určeno 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 28 dnů při teplotě do +8°C.

Jednoreagenční aplikace

- R1, pracovní činidlo** Připravíme smícháním 4 dílů činidla R1 s 1 dílem činidla R2.
Stabilita: 4 týdny při (+2 až +8)°C v temnu
1 týden při (+15 až +25) °C v temnu

Na palubě analyzátoru max. 14 dnů při teplotě do +8°C.

- 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 17 µkat/l

Referenční hodnoty

fS ALP (µkat/l) 37 °C

Muži	0,67 - 2,15
Ženy	0,58 - 1,74
Děti (chlapci od 13 do 17 let)	< 6,15
Děti (dívky od 13 do 17 let)	< 3,11
Novorozenci	< 4,17

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

Revize: 31.10.2008

**1. DVOUREAGENČNÍ POSTUP – START SUBSTRÁTEM****TEST PARAMETERS: ALP IFCC**

Test name: ALP IFCC
 Abbreviated name: ALP
 Mode: Kinetic
 Wavelength: 405 nm
 Units: $\mu\text{kat/l}$
 Decimals: 2
 Repeats: 1
 Low concentration: 0,20 $\mu\text{kat/l}$
 High concentration: 17,00 $\mu\text{kat/l}$
 Calibrator name: Lyo kal
 Number of standards: 1
 Calibration accepted: ##
 Number of points: 1
 Repeats: 2
 Interval: # days
 Auto accept calibration: Yes
 Last measured: ##
 Auto predilution: No
 Cut-off: No

	Standard	Predilution	Conc. ($\mu\text{kat/l}$)	Absorbance (dAbs/m)	Absorbance		Dup-diff (dAbs/m)
					Low limit (dAbs/m)	High limit (dAbs/m)	
1	Standard 1	none	*	##	0,0000	0,0000	0,0000

Prozone check: none
 Ref. male Low: 0,67 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. male high: 2,15 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. female low: 0,58 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. female high: 1,74 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. ped. low: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. ped. high: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. panic low: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. panic high: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Control1: Lyo HUM N
 Target: * $\mu\text{kat/l}$
 Low limit: * $\mu\text{kat/l}$
 High limit: * $\mu\text{kat/l}$
 Westgard: No
 Control2: Lyo HUM P
 Target: * $\mu\text{kat/l}$
 Low limit: * $\mu\text{kat/l}$
 High limit: * $\mu\text{kat/l}$
 Westgard: No
 Control3: none
 Correlation factor: 1,000
 Correlation offset: 0,00 $\mu\text{kat/l}$

Dual mode parameters

Sample blank: No
 Buffer reagent: No buffer

(μl)	R1	Sample	R2	R3
Normal	200	5,0	50	0
Rerun	202	3,0	50	0

Predilution: No
 Slope blank: No
 Delay: 61 sec
 Min. time: 230 sec

Alinearity limit: 20 %
 Factor: ##

Reagent blank: Yes (##)
 Low absorbance: -0,100 Abs
 High absorbance: 3,000 Abs
 RAbs L.limit: -0,100 Abs
 RAbs H.limit: 1,500 Abs
 Substrate depletion: 3,000 Abs

Volí uživatel
 * Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo kontrolního materiálu
 ## Vloží analyzátor po kalibraci

Revize: 31.10.2008

**2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP – START VZORKEM****TEST PARAMETERS: ALP IFCC**

Test name: ALP IFCC
 Abbreviated name: ALP
 Mode: Kinetic
 Wavelength: 405 nm
 Units: $\mu\text{kat/l}$
 Decimals: 2
 Repeats: 1
 Low concentration: 0,20 $\mu\text{kat/l}$
 High concentration: 17,00 $\mu\text{kat/l}$
 Calibrator name: Lyo kal
 Number of standards: 1
 Calibration accepted: ##
 Number of points: 1
 Repeats: 2
 Interval: # days
 Auto accept calibration: Yes
 Last measured: ##
 Auto predilution: No
 Cut-off: No

	Standard	Predilution	Conc. ($\mu\text{kat/l}$)	Absorbance (dAbs/m)	Absorbance		Dup-diff (dAbs/m)
					Low limit (dAbs/m)	High limit (dAbs/m)	
1	Standard 1	none	*	##	0,0000	0,0000	0,0000

Prozone check: none
 Ref. male Low: 0,67 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. male high: 2,15 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. female low: 0,58 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. female high: 1,74 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. ped. low: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. ped. high: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. panic low: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Ref. panic high: 0,00 $\mu\text{kat/l}$
 Control1: Lyo HUM N
 Target: * $\mu\text{kat/l}$
 Low limit: * $\mu\text{kat/l}$
 High limit: * $\mu\text{kat/l}$
 Westgard: No
 Control2: Lyo HUM P
 Target: * $\mu\text{kat/l}$
 Low limit: * $\mu\text{kat/l}$
 High limit: * $\mu\text{kat/l}$
 Westgard: No
 Control3: none
 Correlation factor: 1,000
 Correlation offset: 0,00 $\mu\text{kat/l}$

Dual mode parameters

Sample blank: No
 Buffer reagent: No buffer

(μl)	R1	Sample	R2	R3
Normal	250	5,0	0	0
Rerun	252	3,0	0	0

Predilution: No
 Slope blank: No
 Delay: 50 sec
 Min. time: 230 sec

Alinearity limit: 20 %
 Factor: ##

Reagent blank: Yes (##)
 Low absorbance: -0,100 Abs
 High absorbance: 3,000 Abs
 RAbs L.limit: -0,100 Abs
 RAbs H.limit: 1,500 Abs
 Substrate depletion: 3,000 Abs

Volí uživatel
 * Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo kontrolního materiálu
 ## Vloží analyzátor po kalibraci

Revize: 31.10.2008