

návod k použití



ALP

2 kapalně reagenty v kyvetě - ready to use

Souprava pro kvantitativní stanovení alkalické fosfatázy (EC 3.1.3.1) in vitro na analyzátoru Liqui-Stat®.

• KAT.Č. /VEL.BAL.

Kat.č.	Vel.bal.
DLS711	50 kyvet s reagenty pro 50 stanovení

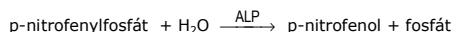
DL901	Kalibrátor Liquistat
-------	----------------------

POZN. 2 kyvety jsou označeny CAL/Test. Mohou být použity pro kalibraci nebo analýzu vzorku. Proto mají 2 nálepky s barkódem.

Pokud je použijete pro kalibraci, vložte je do přístroje tak, aby byl načten barkód ALP/CAL.

• PRINCIP

Kinetická metoda stanovení ALP probíhá dle následující rovnice:



• SLOŽENÍ REAGENTŮ

Složení
R1: Dietanolaminový pufr, pH 9,8 Chlorid hořečnatý
R2: p-nitrofenylfosfát konzervační přísady

• PŘÍPRAVA A VZHLED REAGENTŮ

R1,R2 v kyvetě jsou připraveny k použití.

R1: bezbarvá kapalina

R2: roztok s jemným slámově žlutým nádechem, který má tendenci tmavnout, ale změna barvy nemá vliv na výsledek.

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA REAGENTŮ

Skladování:	2 - 8°C
Stabilita:	do data expirace

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA VZORKŮ

Použijte **sérum** nebo **plasmu** (heparin). Nepoužívejte citrát, oxalát a EDTA.

Neanalyzujte hemolytické vzorky!

Stabilita: 7 dní 2 - 8 °C

NCCLS doporučuje: odběr do uzavřených skleněných zkumavek, oddělit sérum nebo plasmu do 2 hodin po odběru.

!! PARAMETRY STANOVENÍ

Veškeré informace jsou obsaženy v čárovém kódu.

Při stanovení postupujte podle pokynů, které se objeví na displeji přístroje - pro stanovení **ALP** je potřeba **100 µl vzorku**.

• PŘEPOČET JEDNOTEK

$\mu\text{kat/l} = \text{U/l} \times 0,01667$

• REFERENČNÍ HODNOTY (µkat/l)

Muži	do 4,59
Ženy	do 4,08

Doporučujeme, aby si každá laboratoř stanovila vlastní referenční interval.

• KALIBRACE

Pro kalibraci ALP použijte Kalibrátor A. Bližší údaje ke kalibraci jsou uvedeny v návodu ke kalibrátoru. Kalibrace je stabilní po dobu 90 dní.

Kalibraci opakujte:

- při změně šarže reagentu
- po opravě přístroje
- pokud kontroly vycházejí mimo deklarované rozmezí

Doporučujeme:

Kat.č.	Název
DL901	Kalibrátor Liquistat - kalibrátor A

• KONTROLA KVALITY

Kontroly by měly být analyzovány:

- po opravě přístroje
- v pravidelných intervalech daných příslušnou laboratoří

• UPOZORNĚNÍ

Reagenty obsahují pouze minimální množství azidu sodného, který tvoří s mědí a olovem explozivní sloučeniny. Vyvarujte se spolknutí roztoku a jeho kontaktu s kůží a sliznicemi. V případě kontaktu omyjte postižené místo dostatečným množstvím vody.

- Nepoužívejte reagenty po datu expirace!
- Reagenty nezmrazujte!
- Zbytky reagentů likvidujte dle platných předpisů.
- **Při manipulaci s kyvetou se nedotýkejte stran, které sousedí s barkódem. Otisky prstů vadí při měření.**

Dle direktiv EU nejsou reagenty nebezpečné.

• KLINICKÝ VÝZNAM

Alkalická fosfatáza se vyskytuje v řadě orgánů a tkání především v játrech, kostech, tenkém střevě, placentě, ledvinách a slezině. Její stanovení je indikováno při hepatobiliárních onemocněních, nemocech spojených se zvýšenou aktivitou osteoblastů, apod. U dětí v období růstu je aktivita ALP zvýšená, proto platí zvláštní referenční rozmezí pro různé věkové skupiny.

• LITERATURA

- DGKC STD Method J. Clin. Chem. 1972; 10:290 and Burtis CA, Ashwood ER. Tietz Fund. Of Clin. Chem. 5* ed. 30:54, 366-369.
- Product stability and Risk Analysis results on file at Audit Diagnostics.
- Guder WG, Narayanan S, Wisser H, Zawta B. List of Analytes Pre-analytical Variables, Brochure in: Smples: From the patient to the Laboratory. Darmstadt: GIT Verlag, 1996.
- Rosalki SB, Foo AY, Burlina A, ET AL. MULTICENTER eVALUATION OF Iso-ALP TEST Kit for Measurement of Bone Alkaline Phosphatase Activity in Serum and Plasma. Clin. Chem. 1993; 39:648:652.
- Fischbach F, Zawta B. Age-dependent Ref Limits of Several Enz in Plasma at Dif Measuring Temp. Klin Lab 1992; 38:555.



AUDIT DIAGNOSTICS
Business & Technology Park
Carrigtwohill, Co. Cork (Ireland)
www.auditdiagnostics.ie

Distributor v ČR: dot®diagnostics, s.r.o.
Ruzyňská 519/16
CZ - 161 00 Praha 6
Tel.: +420 235 318 612
Fax: +420 235 318 614
e-mail: dotdiag@dotdiag.cz