

# návod k použití



## ALBUMIN

### 1 kapalný reagent v kyvetě – ready to use

Souprava pro kvantitativní stanovení albuminu in vitro na analyzátoru LIQUI-STAT®.

### • KAT.Č. / VEL. BAL.

| Kat.č. | Vel. bal.                             |
|--------|---------------------------------------|
| DLS317 | 50 předplněných kyvet na 50 stanovení |

|       |            |
|-------|------------|
| DL901 | Kalibrátor |
|-------|------------|

**POZN.** 4 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 ALB/CAL.

### • PRINCIP

Měření je založeno na kvantitativní vazbě albuminu obsaženého ve vzorku na barevný indikátor – bromkresolovou zeleň.

Albumin + BCG  $\longrightarrow$  albumin BCG komplex

### • SLOŽENÍ REAGENTU

| Složení  |
|--|
| R1:<br>pufr pH 4,0<br>bromkresolová zeleň<br>konzervační přísady a stabilizátory |

### • PŘÍPRAVA A VZHLED REAGENTU

Reagent je připraven k použití.  
R1: čirá tmavě zelená kapalina

### • SKLADOVÁNÍ A STABILITA REAGENTU

|             |             |
|-------------|-------------|
| Skladování: | 15 – 25°C   |
| Stabilita:  | do expirace |

### • SKLADOVÁNÍ A STABILITA VZORKŮ

Jako vzorek použijte **sérum** nebo **plasmu** (heparin).

**Stabilita:** 3 dny 2 – 8°C

NCCLS doporučuje odebrat vzorek do skleněné uzavřené zkumavky a sérum oddělit od krevních elementů nejpozději do 2 hodin po odběru.

**Do kyvety pipetujte 10 ul vzorku.**

### !! PARAMETRY STANOVENÍ

Veškeré informace jsou obsaženy v čárovém kódu.

### • REFERENČNÍ HODNOTY (g/l)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| novorozenci (0 – 4 dny) | 28 - 44 |
| děti ( 4 dny – 14 let)  | 38 - 54 |
| dospělí                 | 35 - 53 |
| senioři (nad 60 let)    | 32 - 46 |

Doporučujeme, aby si každá laboratoř stanovila vlastní referenční interval.

### • KALIBRACE

Ke kalibraci použijte doporučený kalibrátor. Koncentrace je uvedena v příbalovém letáku. Stabilita kalibrace 90 dní.

Kalibraci opakujte:

- při změně šarže reagentu
- po opravě přístroje
- pokud kontroly vycházejí mimo deklarovaný interval

Doporučujeme:

| Kat. č. | Název                 |
|---------|-----------------------|
| DL901   | Liqui-Stat kalibrátor |

### • KONTROLA KVALITY

Kontroly by měly být analyzovány:

- před každou sérií vzorků
- po opravě přístroje
- v pravidelných intervalech daných příslušnou laboratoří

### • UPOZORNĚNÍ

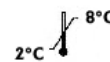
- Nepoužívejte reagenty po datu expirace!
- Reagenty nezmrazujte!
- Zbytky reagentů likvidujte dle platných předpisů.
- Dle platných předpisů EU není roztok nebezpečný.
- **Při manipulaci s kyvetou se nedotýkejte stran, které sousedí s barkódem. Otisky prstů vadí při měření.**

### • KLINICKÝ VÝZNAM

Albumin reprezentuje asi 50% plasmatických proteinů. Podílí se na udržování osmotického tlaku a je také transportní bílkovinou pro řadu látek. Zvýšenou koncentraci najdeme hlavně při dehydrataci. Snížená hladina albuminu provází jaterní onemocnění, záněty a nemoci spojené se ztrátou bílkovin GIT nebo ledvinami.

### • LITERATURA

- Burtis CA., Ashwood ER. Tietz Fund. Of Clin. Chem. 5<sup>th</sup> ed.; 30-54 and 329-330 a 962.
- Grant GH and Kachmar JF. Fundamentals of Clinical Chemistry. Tietz, NW ed. WB Saunders Co. Philadelphia 1976.
- Tietz NW, ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3<sup>rd</sup> ed. Philadelphia, Pa:WB Saunders, 1995:22-24.



**AUDIT DIAGNOSTICS**  
Business & Technology Park  
Carrigtwohill, Co. Cork (Ireland)  
[www.auditdiagnostics.ie](http://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](mailto:dotdiag@dotdiag.cz)