

# BIOCHEMICKÝ KALIBRÁTOR ( Human )



## BIOCHEMICKÝ KALIBRÁTOR (lidský původ)

Kód 18 044 5 x 5 mL
SKLADOVÁNÍ PŘI 2-8°C
Pouze pro laboratorní <i>in vitro</i> diagnostiku

- Aktivita alkalické fosfatázy se do 2 hodin po rozpuštění sníží o 10-20%
  - LDH je stabilní 5 dní při 2-8°C.
- Rozpuštěný kalibrátor je stabilní nejméně 30 dní při -20°C ( mimo kyselé fosfatázy, bilirubinu, CK a LDH jejichž aktivita se snižuje o 1-2% každý týden). Kalibrátor lze zamrazit pouze jednou.

## POPIS PRODUKTU

Biochemický kalibrátor je lyofilizované lidské sérum obsahující komponenty v koncentracích vhodných pro kalibraci měřících procesů.

## OBSAH A SLOŽENÍ

**Biochemický kalibrátor.** Lyofilizované lidské sérum (pro 5 mL).

*Lidská séra použitá při přípravě kalibrátoru byla testována a shledána negativní na přítomnost protilátek anti-HIV a anti-HCV, a stejně tak na HBs antigen. Nicméně zacházejte s kontrolním materiálem jako s potencionálně infekčním materiálem.*

**Složení:** Přesné hodnoty a složení viz. Originální příbalový leták.

**Substráty a proteiny:** Albumin, celkový a přímý bilirubin, kreatinin, glukóza, celková bílkovina, močovina, kyselina močová.

**Lipidy:** Cholesterol, triglyceridy.

**Enzymy:** ACP, ALP,  $\alpha$ -Amyláza, ALT/GPT, AST/GPT, CK,  $\gamma$ -GT, lipáza, LD/LDH, cholinesteráza.

**Elektrolyty:** Vápník, chloridy, železo, hořčík, fosfor, sodík, draslík.

## INSTRUKCE K POUŽITÍ

1. Opatrně otevřete lahvičku aby nedošlo ke ztrátě lyofilizovaného materiálu.
2. Do lahvičky napipetujte přesně 5,00 mL destilované vody. Hodnoty komponentů závisejí na přesnosti postupu rekonstituce.
3. Uzavřete lahvičku zátkou a nechejte jí stát 20 minut při pokojové teplotě.
4. Opatrně promíchejte, zabraňte vzniku pěny, aby došlo ke kompletnímu rozpuštění lyofilizátu.
5. Rozpuštěné kontrolní sérum použijte jako kalibrátor.

## SKLADOVÁNÍ A STABILITA

Lyofilizovaný kalibrátor je stabilní do expirace uvedené na štítku lahvičky.

Komponenty v rozpuštěném kalibrátoru jsou stabilní nejméně 7 dní při 2-8°C, mimo:

- Bilirubin je stabilní 8 hodin při 2-8°C bez přístupu světla.
- CK je stabilní 6 hodin při 2-8°C.

## SPECIFIKOVANÉ HODNOTY

Přesné hodnoty koncentrace jednotlivých komponentů jsou uvedené v tabulce originálního příbalového letáku.

Horní tabulka udává "tradiční" shodné hodnoty naměřené v mezilaboratorních srovnávacích studiích.

Spodní tabulka obsahuje hodnoty získané při měření s certifikovaným, nebo referenčním materiálem.

První použití nového kalibračního materiálu může způsobit odlišné výsledky při měření vzorků pacienta, u kontrolních vzorků a v hodnotách referenčních intervalů.

## UPOZORNĚNÍ

Překlad pořízen k datu: 2.1.2006

Vzhledem k možné inovaci výrobku Vám doporučujeme překontrolovat český překlad s originálním příbalovým letákem. Více informací můžete nalézt na internetové adrese: [www.biosystems-sa.com](http://www.biosystems-sa.com), nebo na adrese výhradního distributora pro ČR: [www.jktrading.cz](http://www.jktrading.cz)