

The **NGAL** Test

Pro Váš biochemický analyzátor

NGAL Test - kalibrátor

REF ST002

POUŽITÍ

NGAL Test kalibrátor je kalibrační souprava pro kvantitativní stanovení NGALu (imunoturbidimetrická metoda) v lidské moči a plazmě.

Pouze pro výzkumné účely. Není určena pro diagnostické použití.

REAGENCIE

Obsah balení

Kalibrátor 1 (150 ng/ml), 1 ml
Kalibrátor 2 (600 ng/ml), 1 ml
Kalibrátor 3 (1500 ng/ml), 1 ml
Kalibrátor 4 (3000 ng/ml), 1 ml
Kalibrátor 5 (5000 ng/ml), 1 ml

Složení

Každý kalibrátor obsahuje ready-to-use roztok rekombinantního lidského NGALu v HEPES pufru obsahujícího také stabilizátor.

Přiřazení hodnot

V současné době není dostupný žádný mezinárodně uznávaný referenční materiál pro NGAL. Roztoky NGALu v soupravě mají hodnoty přiřazené turbidimetricky za použití precizních postupů tak, aby byla zajištěna ověřitelnost podle hlavního kalibrátoru v BioPorto Diagnostics. Referenční materiál má hodnoty přiřazené podle měření absorbance světla o vlnové délce 280nm a podle koeficientu extinkce, teoreticky vypočítaného na základě složení aminokyselin.

Potřebné vybavení (není součástí balení)

- NGAL Test – reagensie **REF** ST001
- NGAL Test – kontrola **REF** ST003
- 0,9% roztok chloridu sodného (nulový kalibrátor)
- biochemický analyzátor
- aplikační návody dle typu analyzátoru (dostupné pro mnoho různých typů)
- nádoby a specifické vybavení dle typu analyzátoru

Skladování a stabilita

Skladujte při 2-8°C: viz. datum expirace na štítku
Stabilita po otevření: 4 týdny při 2-8°C, uzavřené

Varování a doporučení

Pouze pro výzkumné účely

- před samotným testováním si přečtěte všechny instrukce
- tuto soupravu by měl používat pouze kvalifikovaný personál laboratoře
- nepipetujte ústy
- neprotřepávejte reagensie
- používejte pouze čisté nádoby při přelívání
- nevracejte reagensie zpět do originálních lahvíček po přelítí jinam
- vyhněte se kontaktu reagensie s pokožkou, použijte bezpudrové rukavice, dojde-li ke kontaktu reagensie s pokožkou, očima nebo ústy, důkladně omyjte vodou, nastanou-li komplikace, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc

- nezaměňujte víčka lahvíček, hrozí nežádoucí kontaminace
- nepoužívejte reagensie po datu expirace na štítku
- nemíchejte reagensie různých šarží
- se všemi dodávanými roztoky pracujte se zvýšenou opatrností a likvidujte dle národních norem a regulací
- komponenty použité při testování by měly být vysterilizovány jednou z následujících metod:
 - máčejte v 3.5% roztoku *glutaraldehydu* po 30 minut nebo déle
 - máčejte v 0.5% roztoku *chlomanu sodného* po 60 minut nebo déle
 - autoklávujte při 121°C po dobu 20-ti minut nebo déle

KALIBRAČNÍ PROCEDURA

Použijte kalibrátory se solným roztokem jako nulový kalibrátor a sestavte 6-ti bodovou kalibrační křivku podle instrukcí v manuálu. Přiřazené hodnoty koncentrací NGALu v kalibrátoru jsou uvedeny na štítku lahvíčky.

Každá laboratoř by si měla stanovit přiměřenou dobu opakování kalibrací. Kalibrace by se měly opakovat přinejmenším jednou za měsíc nebo při použití nové šarže kalibrátoru.

Nakapejte požadovaný objem do vzorkovacího kalíšku a analyzujte stejně jako běžný vzorek

Měření by mělo být vyhodnoceno s přihlédnutím ke specifickým vlastnostem/nastavením analyzátoru popsaných v aplikační příručce analyzátoru. Prohlédněte si, prosím, návod k použití pro NGAL Test Reagent Kit ST001, kde naleznete také detailní popis principu testu a výkonnostní charakteristiky.



Katalogové číslo



Číslo šarže



viz. Návod k použití



Spotřebujte do:



Výrobce



Teplotní rozmezí

Distributor pro ČR a SK



LAB MARK a.s.
Pod Cihelnou 23
161 00 Praha 6
Česká republika

Tel.: (+420) 233 335 548
Fax: (+420) 224 311 830
E-mail: labmark@labmark.cz
Web: www.labmark.cz
www.ngal.cz

Výrobce



BIOPORTO[®]
Diagnostics



BioPorto Diagnostics A/S
Grusbakken 8
DK-2820 Gentofte
Denmark

Phone (+45) 4529 0000
Fax (+45) 4529 0001
E-mail info@bioporto.com
Web www.bioporto.com
www.ngal.com