

The NGAL Test

Pro váš biochemický analyzátor

The NGAL Test™ Calibrator Kit
REF ST002CA

Revize: TNT2011-01-EN

POUŽITÍ

The NGAL Test™ je imunoturbidimetrický test pro kvantitativní stanovení hladiny lipokalinu asociovaného s želatinázou neutrofilů (NGAL) v lidské moči, EDTA plazmě a heparinové plazmě v automatických biochemických analyzátoch. NGAL Test™ Calibrator Kit obsahuje kalibrační roztoky pro sestavení kalibrační křivky. Měření NGALu jsou užitečná při diagnóze akutního poškození ledvin, které může vést k akutnímu renálnímu selhání.

REAGENCIE


Složení

Každý kalibrátor (1-5) obsahuje 1 ml ready-to-use roztoku rekombinantního lidského NGALu v HEPES pufru obsahujícího stabilizátor.

PŘÍRAZENÍ HODNOT

V současné době není dostupný žádný mezinárodní uznávaný referenční materiál pro NGAL. Roztoky NGALu v soupravě NGAL Test™ Calibrator Kit 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 280 nm a podle koeficientu extinkce, teoreticky vypočítaného na základě složení aminokyselin.

VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

Pro diagnostiku in vitro 

- Před zahájením testování si přečtěte všechny instrukce
- Tuto soupravu by měl používat pouze kvalifikovaný personál
- Nepipetujte ústy
- Neprotřepávejte kalibrátory
- Nenalívejte kalibrátory zpět do originálních lahviček po přelítí jinam
- Nevyměňujte víčka na nádobkách, protože by mohlo dojít ke kontaminaci nebo smíchání
- Nepoužívejte pro uplynutí doby expirace na štítkách
- Se všemi dodávanými roztoky musí být manipulováno opatrně a musí být zlikvidovány v souladu s národními a místními předpisy
- Všechno vybavení používané při testování musí být sterilizováno jednou z následujících metod:
 - Máčejte v 3,5% roztoku glutaraldehydu po dobu 30 minut nebo déle
 - Máčejte v 0,5% roztoku chlornanu sodného po dobu jedné hodiny nebo déle
 - Autoklávujte při 121 °C po dobu 20 minut nebo déle

SKLADOVÁNÍ A STABILITA

Skladujte při 2 – 8 °C: Viz datum expirace na štítku
Stabilita po otevření: 4 týdny při 2 – 8 °C, uzavřené.
V případě analyzátoru Hitachi 917 výrobce dosahuje uspokojivý výkon po dobu až 8 týdnů uvnitř analyzátoru.

PROCEDURA

Dodané materiály

- Kalibrátor 1 (150 ng/ml), 1 ml
- Kalibrátor 2 (600 ng/ml), 1 ml
- Kalibrátor 3 (1 500 ng/ml), 1 ml
- Kalibrátor 4 (3 000 ng/ml), 1 ml
- Kalibrátor 5 (5 000 ng/ml), 1 ml










POŽADOVANÉ MATERIÁLY (NEJSOU SOUČÁSTÍ BALENÍ)

- NGAL Test™ Reagent Kit REF ST001CA
- NGAL Test™ Control Kit REF ST003CA
- 0,9% vodný roztok chloridu sodného jako nulový kalibrátor
- biochemický analyzátor
- aplikační list dle typu analyzátoru (dostupné pro mnoho typů analyzátorů)
- reagenční nádoby dle typu analyzátoru

KALIBRAČNÍ PROCEDURA

Použijte kalibrátory s 0,9% vodným roztokem chloridu sodného jako nulový kalibrátor a sestavte 6 bodovou kalibrační křivku podle instrukcí v návodu. Přiřazené hodnoty koncentrací NGALu v kalibrátoru jsou uvedeny na štítku lahvičky.

Každá laboratoř by si měla stanovit přiměřenou frekvenci kalibrace. Kalibrace by měla být opakována nejméně jednou za měsíc nebo při použití nové šarže reagensie. Nakapejte požadovaný objem do vzorkovacího kalíšku a analyzujte stejně jako běžný vzorek. Měření by mělo být provedeno s přihlédnutím k aplikačnímu listu pro použitý automatický biochemický analyzátor. Přečtěte si prosím návod k použití soupravy The NGAL Test™ Reagent Kit REF ST001CA, kde naleznete také detailní popis principu testu a výkonnostní charakteristiky The NGAL Test™.

	Katalogové číslo
	Diagnostické zdravotnické prostředky in vitro
	Číslo šarže
	Platná verze návodu
	Přečtěte si návod k použití
	Evropská značka shody
	Použitelné do
	Výrobce
	Teplotní rozmezí

Distributor pro ČR a SK

 **LAB MARK**

LAB MARK a.s. Tel.: (+420) 233 335 548
Pod Cihelnou 23 Fax: (+420) 224 311 830
161 00 Praha 6 E-mail: labmark@labmark.cz
Česká republika Web: www.labmark.cz, www.ngal.cz

Výrobce

 **BIOPORTO**[®]
Diagnostics

BioPorto Diagnostics A/S Telefon (+45) 4529 0000
Grusbakken 8 Fax (+45) 4529 0001
DK-2820 Gentofte E-mail info@bioporto.com
Denmark Web www.bioporto.com
www.ngal.com