



The **NGAL** Test™

For your clinical chemistry analyzer



DIAGNOSI PRECOCE DEL DANNO RENALE ACUTO

L' NGAL è un biomarcatore per la diagnosi del danno renale acuto (AKI). Il suo essenziale vantaggio è quello di rispondere più precocemente di altri marcatori dello stato renale come ad esempio la creatinina serica; inoltre, mostra una risposta proporzionale al danno. La determinazione dell'NGAL permette la diagnosi precoce e la stratificazione della prognosi dei pazienti con AKI.

Applicazione clinica

La determinazione dell' NGAL nell' urina o nel plasma fornisce informazioni essenziali sullo status dell'AKI necessarie a prendere urgenti decisioni utili nelle seguenti condizioni:

- » Terapia intensiva – monitoraggio
- » Reparti d'urgenza – classificazione Triage
- » Trapianto renale – valutazione predittiva
- » Mezzi di contrasto intravenosi – valutazione della nefrotossicità

“ L' NGAL nel plasma e nell' urina è un eccellente indicatore precoce dell'AKI con una area sottesa alla curva “receiver operator characteristic” (AUC) nel range 0,9 ”

Ronco C, Crit Care 2007

“ L' NGAL può essere utilizzato dal 1° giorno del danno poiché è un indicatore precoce dell' AKI nei pazienti poli-traumatizzati ”

Makris K et al, Clin Chem Lab Med 2009

“ Il dosaggio urinario dell' NGAL in pazienti con sospetto di AKI è stato associato a costi inferiori e a superiori evidenze cliniche rispetto ai metodi tradizionali ”

Shaw A et al, Clinical Care 2010, 14 (Suppl.1)



The NGAL Test™

– un nuovo rapido metodo per il dosaggio dell' NGAL, applicabile agli analizzatori di chimica clinica

The NGAL Test™ è un metodo immunologico turbidimetrico al lattice per la determinazione quantitativa dell' NGAL nell' urina e nel plasma EDTA umani. Il test può essere eseguito sugli analizzatori di chimica clinica ad alta automazione.

Utilizzando solo una minima quantità di urina o di plasma The NGAL Test™ fornisce risultati in solo 10' e quindi soddisfa la necessità di avere velocemente la quantificazione dell' NGAL.

Caratteristiche del dosaggio

Metodo	Immunologico turbidimetrico al lattice
Campione	Urina o plasma EDTA
Stabilità del campione	24 ore a 20-25°C o 3 giorni a 2-8°C, se il campione deve essere spedito, congelare il campione a -20°C . Per una più prolungata conservazione del campione si raccomanda lo stoccaggio a -70°C.
Calibratori	5 flaconi: 150, 600, 1500, 3000, 5000 ng/mL Liquidi pronti all' uso
Controlli	Controlli Basso (200 ng/mL) e Alto (500 ng/mL) Liquidi pronti all' uso
Tempo d' analisi	10 minuti
Validità	12 mesi
Stabilità a flacone aperto a bordo	30 giorni (se refrigerato)
Frequenza calibrazione	Almeno ogni 30 giorni e al cambio del lotto di reagente
Intervallo di misura	da 25 a 5000 ng/mL

Applicazioni strumentali

Le applicazioni sono disponibili per una ampia gamma di strumenti come Roche, Abbott, Siemens e Beckman, consentendo così il rapido e semplice utilizzo del metodo per la determinazione dell' NGAL.

Prodotto da:



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

Distribuito da:



Sentinel CH. SpA
Tel. 02 3455141
Via Robert Koch, 2
20152 Milano – Italia
www.sentinel diagnostics.com

Informazioni di prodotto

REF	Nome prodotto	Contenuto
ST001CA	The NGAL Test™ Reagent Kit €€ [100]	Sospensione di immunoparticelle, 7 mL Tampone di reazione, 35 mL
ST002CA	The NGAL Test™ Calibrator Kit €€ [100]	5 flaconcini da 1 mL Curva di calibrazione pronta all'uso
ST003CA	The NGAL Test™ Control Kit €€ [100]	6 flaconcini da 1 mL Controllo Basso, 3x1 mL Controllo Alto, 3x1 mL

LIMITAZIONI

The NGAL Test™ è un supporto alla diagnosi delle lesioni renali che potrebbero portare al danno renale acuto. Comunque, il risultato del The NGAL Test™ deve essere valutato congiuntamente ad altri test poiché una varietà di patologie indipendenti potrebbero causare l'aumento dei livelli di NGAL nell' urina e nel plasma. Il medico deve interpretare il significato dell'aumento dei livelli di NGAL alla luce della condizioni cliniche del paziente.

Per il solo Uso Diagnostico in Vitro nelle sole nazioni indicate. Consultare www.bioporto.com per la disponibilità nella sua nazione.

Uso diagnostico brevettato/brevetto pendente in varie nazioni. WO2006066587. Consultare www.bioporto.com per la lista aggiornata degli argomenti e dei brevetti pendenti.