

Neutrophile Gelatinase-assoziiertes Lipocalin (NGAL)

Artikelnummer: NGAL

Einführung

Entdecken Sie das Neutrophile Gelatinase-assoziierte Lipocalin (NGAL) für die Erforschung akuter Nierenverletzungen (AKI) und chronischer Nierenerkrankungen. Ideal für IVD-, IT- und FIA-Tests. Hohe Qualität &

[Mehr erfahren](#)

Attribut	Wert
Name des Produkts	Anti-h NGAL
Beschreibung	Monoklonaler Maus-Antikörper, in vitro gezüchtet unter Bedingungen, die frei von tierischen Bestandteilen sind.
Anwendung	IT, FIA
Form/Erscheinungsbild	Flüssigkeit, kann bei Lagerung leicht undurchsichtig werden
Konzentration	5,0 mg/ml (+/- 10 %)
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Epitop	N/D
Reinheit	≥ 95 %
Affinitätskonstante	KA= $1,6 \times 10^9$ 1/Ms; KD= $6,3 \times 10^{-10}$ M (0,63 nM)
Puffer	50 mM Na-Citrat, pH 6,0, 0,9 % NaCl, 0,095 % Na ₃ als Konservierungsmittel
IEF-Profil	5.8-7.0
Kreuzreaktivität	N/D
Spezifität	Der Antikörper erkennt humanes neutrophiles Gelatinase-assoziiertes Lipocalin (NGAL)

Attribut	Wert
Lagerung	+2-8°C
Versand	Kühlakkus
Lagerfähigkeit	36 Monate

Attribut	Wert
Verpackung	Der äußere Verpackungskarton des Produkts und der Verpackungsbeutel aus Aluminiumfolie sollten intakt und unbeschädigt sein.
Erscheinungsbild des Teststreifens	Sauber, flach, ohne Grate, Beschädigungen oder Verunreinigungen; das Material ist fest angebracht.
Breite des Teststreifens	Die Breite sollte den Nennwert um $\pm 0,20$ mm nicht überschreiten, der Nennwert beträgt 4,00 mm.
Migrationsgeschwindigkeit	Die Migrationsgeschwindigkeit der Flüssigkeit sollte nicht weniger als 10 mm/min betragen.
Nachweisgrenze	Die Nachweisgrenze von NGAL sollte nicht höher als 50,0 ng/mL sein.
Linearitätsbereich	NGAL im Bereich von 50,0~5000,0 ng/mL, linearer Korrelationskoeffizient $r \geq 0,9900$.
Genauigkeit	Die relative Abweichung sollte nicht größer als 20% sein.
Wiederholbarkeit	Die Wiederholbarkeit sollte nicht größer als 10% sein.
Batch-to-Batch Präzision	Der Unterschied von Charge zu Charge sollte nicht größer als 15% sein.
Stabilität	Bei Lagerung bei 4~30°C in einem versiegelten Aluminiumfolienbeutel und Prüfung innerhalb von 1 Monat nach Ablauf des Verfallsdatums sollten die Testergebnisse die Anforderungen aller oben aufgeführten Punkte erfüllen.