



DRI-CHEM NX10N: SCHNELL- TEST ZUR BESTIMMUNG VON AMMONIAK IM BLUT



LABORDIAGNOSTIK

ZUR ÜBERWACHUNG DES AMMONIAK-SPIEGELS IM BLUT

Unter anderem führen eine fortgeschrittene Lebererkrankung und hepatische Enzephalopathie zu erhöhten Ammoniakwerten im Blut. Auch ein angeborener Enzymdefekt kann die Ursache dafür sein, dass Ammoniak nicht abgebaut werden kann und so zu Hyperammonämie führt. Die Bestimmung von Ammoniak ist zudem wichtig für die Diagnose und Prognose des Reye-Syndroms. Ein erhöhter Ammoniakspiegel im Blut wirkt toxisch auf das Zentralnervensystem.

**NH₃-
TESTUNG**

**VOLLBLUT
ODER
PLASMA**



NUR 10 µL VOLLBLUT ODER PLASMA

Beim DRI-CHEM NX10N wird die Patientenprobe direkt auf das Testplättchen pipettiert. Nur 10 µl Vollblut oder Plasma reichen aus, um ein zuverlässiges Ergebnis zu erhalten. Besonders hilfreich in der Notaufnahme oder in der pädiatrischen Abteilung.

WICHTIG: EIN SCHNELLES ERGEBNIS

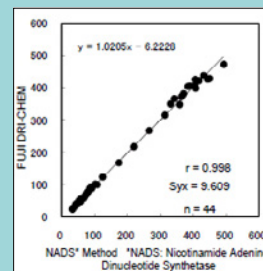
Verstärkte GGT-Aktivität und Hämolyse führen zu erhöhten Ammoniakwerten. Die Ammoniakbildung steigt mit der Erythrozyten- und Thrombozytenzahl an. Ein längerer Probentransport ist daher zu vermeiden. Bei der Ammoniakbestimmung durch einen Schnelltest mit dem DRI-CHEM NX10N gibt es keine langen Transport- oder Wartezeiten, da das Ergebnis bereits nach 2 Minuten angezeigt wird.

DRI-CHEM NX10N

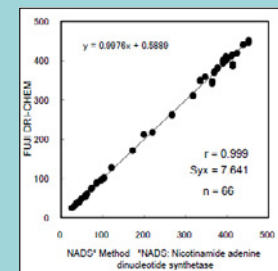
PRÄZISE MESSERGEBNISSE

Die DRI-CHEM-Trockenplättchen NH3 erzielen eine sehr hohe Genauigkeit durch eine spezielle Filterschicht. Die hohe Qualität von Fujifilm Reagenzien wird durch den Vergleich mit der Goldstandard-Messmethode bestätigt.

NH3-PII FÜR PLASMA



NH3-WII FÜR VOLLBLUT



Einheit: µg/dL
Korrelation

DRI-CHEM NX10N

Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B x T x H)	160 mm x 230 mm x 93 mm
Haltbarkeit der Testplättchen	24 Monate
Lagerung der Testplättchen	Bei 2° bis 8° Celsius
Messbereich	7 – 357 µmol/l (10 – 500 µg/dl)

KURZ UND KNAPP IM ÜBERBLICK

- Portables Analysegerät für Point-of-Care-Testing
- Ergebnis schon nach 2 Minuten
- Sehr hohe Messgenauigkeit
- NH3-Testung mit Vollblut oder Plasma
- Einfache Kalibrierung mit QC-Karte
- Barcodescanner und Drucker optional erhältlich

IN 4 SCHRITTEN ZUM ERGEBNIS

Point-of-Care-Testing (POCT) bietet den Vorteil der Unabhängigkeit von einem Zentrallaborr – die Untersuchung kann direkt vor Ort im Krankenhaus durchgeführt werden. Mit dem DRI-CHEM NX10N gelangt man in nur 4 Arbeitsschritten schnell zum sicheren Ergebnis. Eine enorme Zeitersparnis, die Leben retten kann.



QC-Karte einlesen



Testplättchen einsetzen



Manuell pipettieren



Start-Taste drücken



Automatische Ergebnisanzeige auf dem Display

KALIBRIERUNG MIT QC-KARTE

Lesen Sie einmal pro Charge die mitgelieferte QC-Karte am DRI-CHEM NX10N ein. So erhalten Sie chargengenaue Messergebnisse im Messbereich von 7 – 357 $\mu\text{mol/l}$.

BARCODESCANNER

Der Barcodescanner ermöglicht eine einfache Identifikation der Patientenprobe. Ohne Scanner erfolgt die Registrierung der Patienten-ID manuell über die Tastatur des Gerätes.

EXPORT DER MESSERGEBNISSE

Die serielle Schnittstelle erlaubt eine problemlose Anbindung an verschiedene Labor- oder Krankenhausinformationssysteme. Die Messergebnisse werden der Patientenkartei zugeordnet und als Laborbefund angezeigt. Ist keine Anbindung vorgesehen, kann der Befund über einen Drucker ausgegeben werden.

INTEGRIERTER ABFALLBEHÄLTER

Das verbrauchte Testplättchen landet automatisch in der integrierten Abfallbox.



LEISTUNGSMERKMALE DES DRI-CHEM NX10N

Parameter	NH3-WII (für Vollblut) und NH3-PII (für Plasma)
Messbereich	7 – 357 µmol/l (10 – 500 µg/dl)
Probenvolumen / Messzeit	10 µl / 2 Minuten
Inkubator-Temperatur	37° Celsius
Wellenlänge	LED, 600 nm
Schnittstelle Datentransfer	USB-COM1-Anschluss für serielle RS-232-C-Schnittstelle
Elektrischer Anschluss	220 V / 50/60 Hz / 0,6 A
Umgebungsbedingungen	Temperatur 15° bis 32° Celsius
Luftfeuchtigkeit	30 bis 80 % relativ
Abmessungen (B x T x H)	160 mm x 230 mm x 93 mm
Gewicht	1,2 kg

ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Drucker	Citizen CT-S281
Barcodescanner	Opticon C-37

VERBRAUCHSMATERIAL

Testplättchen	Fuji Dri-Chem NH3-WII und Fuji Dri-Chem NH3-PII
Pipettenspitzen	Fuji Dri-Chem Clean Tips
Kontrollflüssigkeit	Fuji Dri-Chem Control QN
Druckerpapier	Recording Paper für Citizen Drucker



NH3-Testplättchen,
Haltbarkeit / Lagerung:
24 Monate bei +2° bis +8° Celsius



Drucker Citizen CT-S281



Barcodescanner Option C-37

**DRI-CHEM NX10N:
SCHNELLTEST ZUR BESTIMMUNG
VON AMMONIAK IM BLUT**

FUJIFILM

FUJIFILM Deutschland

Niederlassung der FUJIFILM Europe GmbH
Medical Systems, Heesenstr. 31, 40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211-50 89 515, Fax: +49 211-50 89 240
medical_feg@fujifilm.com, www.fujifilm.de/medical