

LAB

Ammonia Ultra

Mono reagente liquido

SENTINEL
D I A G N O S T I C S

Ammonia Ultra

Metodo mono-reagente per la determinazione enzimatica dell'Ammonia nel plasma

Caratteristiche e vantaggi

- Meno passaggi manuali, mono-reagente liquido pronto all'uso
- Facilmente adattabile alla maggior parte degli analizzatori di Chimica Clinica
- Standard incluso nel kit
- Calibrazione lineare ad un punto, con range di linearità da 25- 1700 µg/dL
- Nuovo metodo analitico brevettato che consente la continua rigenerazione di NADH consumata nella reazione, mentre la presenza di LDH nel reagente consente l'eliminazione di interferenze da piruvato endogeno
- Confezionato in flaconi universali S-UV (Sentinel Universal Vials) direttamente utilizzabili sugli analizzatori automatici più diffusi di Chimica Clinica (AU serie, ADVIA serie, Hitachi Modular, Hitachi 917, DIRUI serie)
- Eccellente correlazione con Arkray Blood Ammonia Checker
- Nessuna interferenza da sostanze quali Bilirubina fino a 20 mg/dL, Acido Ascorbico fino a 40 mg/dL, Trigliceridi fino a 700 mg/dL e Piruvato fino a 0.75 mmol/L

Il Metodo

Il metodo consente la facile determinazione dell'Ammonia che, in presenza del glutammato deidrogenasi (GLDH), reagisce con l' α -chetoglutarato ed il NADH formando glutammato e NAD⁺.

La diminuzione di assorbanza (NADH→NAD⁺) a 340 nm è proporzionale alla concentrazione di ammoniaca nel plasma del campione in esame. Il reagente contiene lattato deidrogenasi (LDH) in eccesso per ridurre rapidamente il piruvato endogeno, in modo che non interferisca con il sistema di analisi.

La performance nella misura

Precisione nella serie		
Livelli	Media µg/dL	CV%
L1	62.30	4.94
L2	262.90	4.04
L3	366.75	2.03

Precisione tra le serie		
Livelli	Media µg/dL	CV%
L1	57.20	8.35
L2	269.60	1.53
L3	368.63	2.04

Ref.	Descrizione	Taglio
17660	Ammonia Ultra	R1: 3x20; STD: 1x5
16635	Ammonia Controls (3 levels)	3x(1x5)



Sentinel CH. SpA

Via Robert Koch, 2
20152 Milano
Tel.: +39 02 3455141
Fax: +39 02 34551464
sentinel@sentinel.it
www.sentinel diagnostics.com



SENTINEL
DIAGNOSTICS



WATCHING OVER LIFE