

尿中N-アセチルグルコサミニダーゼ(NAG)の測定

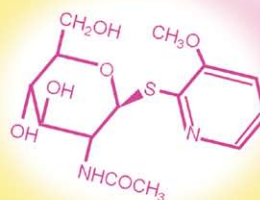
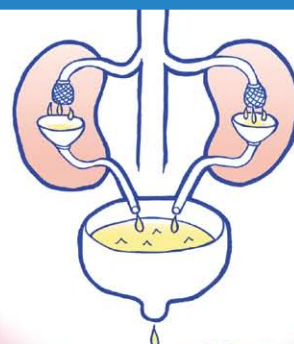
シカフィット NAG



Kanto Diagnostics

体外診断用医薬品

高感度3MP-NAG基質!!



特長

- 酸性側でのモル吸光係数(ϵ)が大きい3-メトキシ-2-ピリジンチオール(3-MPT)を指示物質としています。
- 生体色素の影響が少ないUV法です。
- 開栓安定性に優れています。

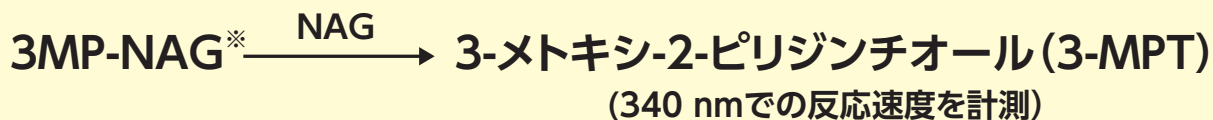
コード	製品名	容量	貯法	有効期間
78209	シカフィット NAG (SPS) 試薬1	20 mL×3	2~8℃	12ヶ月
78210	シカフィット NAG (SPS) 試薬2	10 mL×3	2~8℃	12ヶ月
78311	NAG 標準液 (F)	1 mL×3	2~8℃	12ヶ月
78312	クオリトロール NAG (F)	2 mL×3	2~8℃	12ヶ月



関東化学株式会社

シカフィット NAG

測定原理



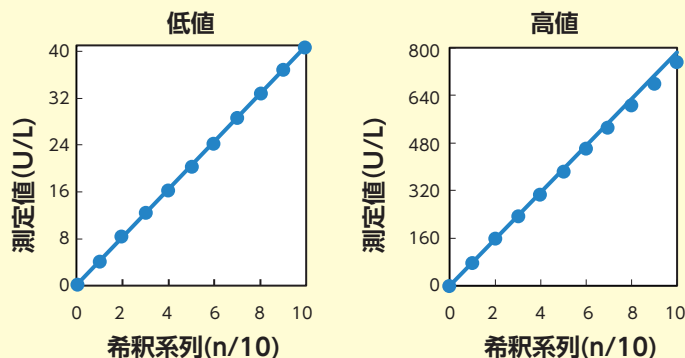
※ 3MP-NAG: 3-メトキシ-2-ピリジル-N-アセチル-1-チオ-β-D-グルコサミニド

同時再現性

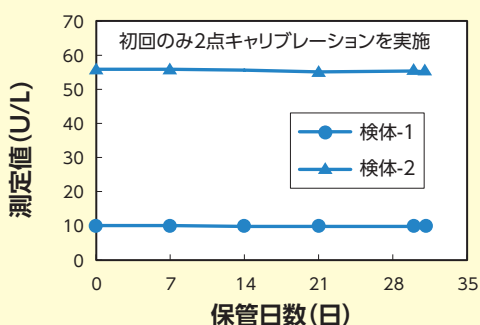
Sample	検体1	検体2
N	20	20
Mean	9.43	34.04
Max	9.6	34.5
Min	9.3	33.6
Range	0.3	0.9
S.D.	0.10	0.25
C.V.(%)	1.08	0.72

単位: U/L

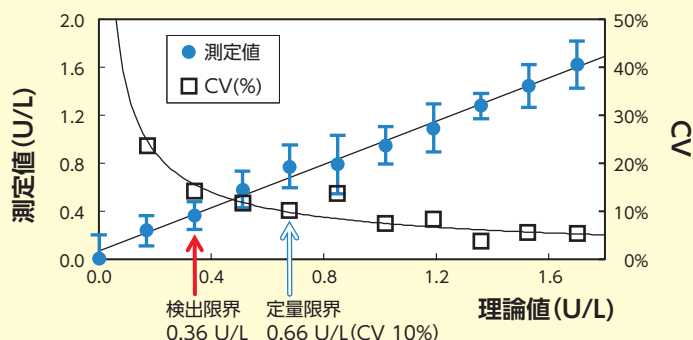
直線性



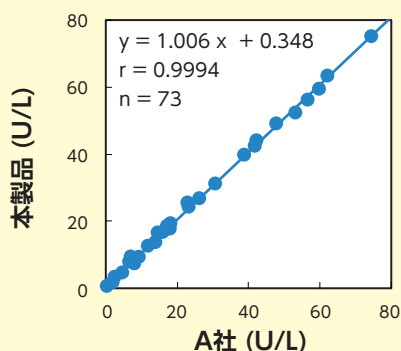
開栓後安定性



検出限界および定量限界



相関性



指示物質のε比較

NAGの測定に用いられる指示物質の分子吸光係数(ε)比較
本法の指示物質を青色で示した。

指示物質	波長	pH	ε
3-メトキシ-2-ピリジンチオール(3-MPT)	340 nm	5.0	11.0
6-メチル-2-ピリジンチオール(MPT)	340 nm	4.5	8.9
2-クロロ-4-ニトロフェノール(CNP)	405 nm	5.0	6.4

ε: L・mmol⁻¹・cm⁻¹

Cica 関東化学株式会社

試薬事業本部 ライフサイエンス部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1091

HP : <https://www.kanto.co.jp>