

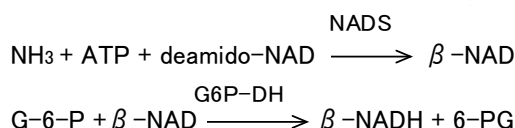
「セロテック」 アンモニア-L

Ultraviolet: End point

■特長

- ・液状試薬で試薬調製の必要がありません。
- ・直線性に優れています。
- ・各種汎用の自動分析装置に適応可能です。

■測定原理



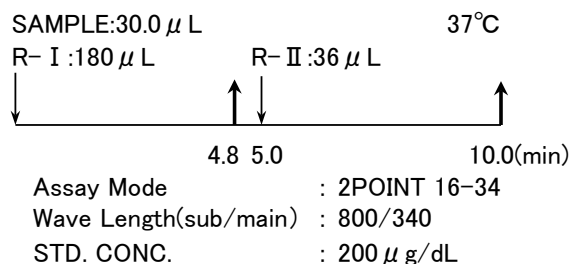
NADS: NAD synthetase

■キャリブレーションデータ

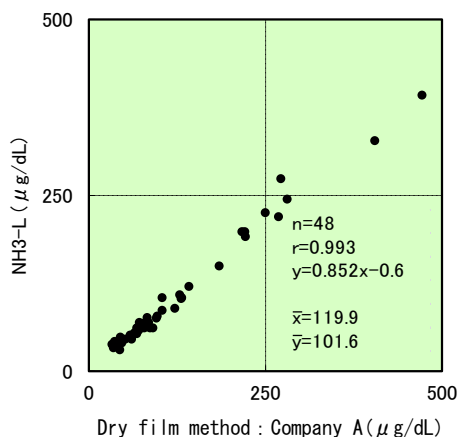
($\times 10^5 \text{ abs}$)

blank	Δ blank	Δ std
610	540	1051

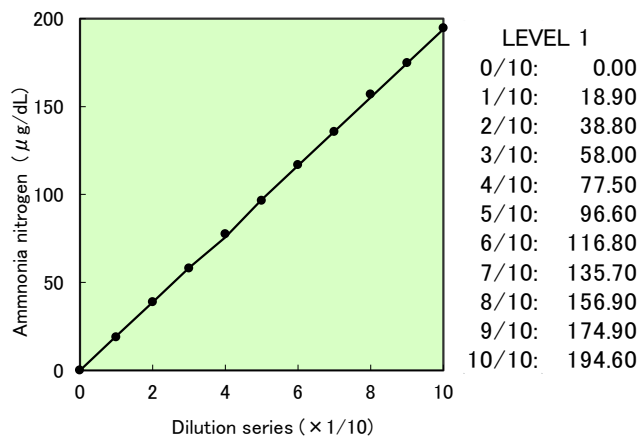
■測定条件(日立-7170の場合)



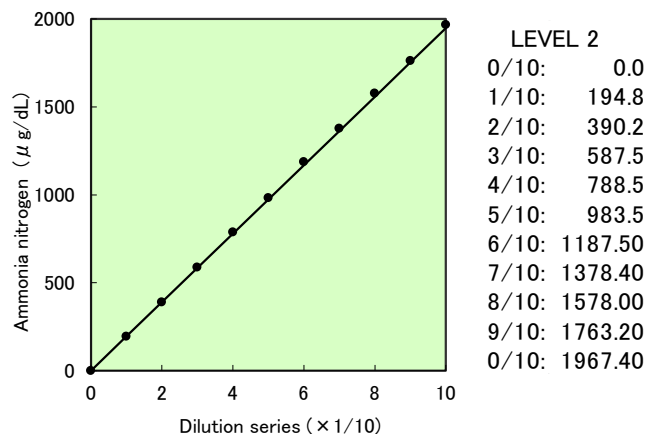
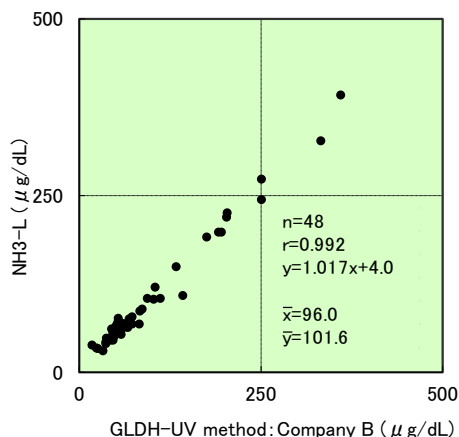
■相関性(with dry film method)



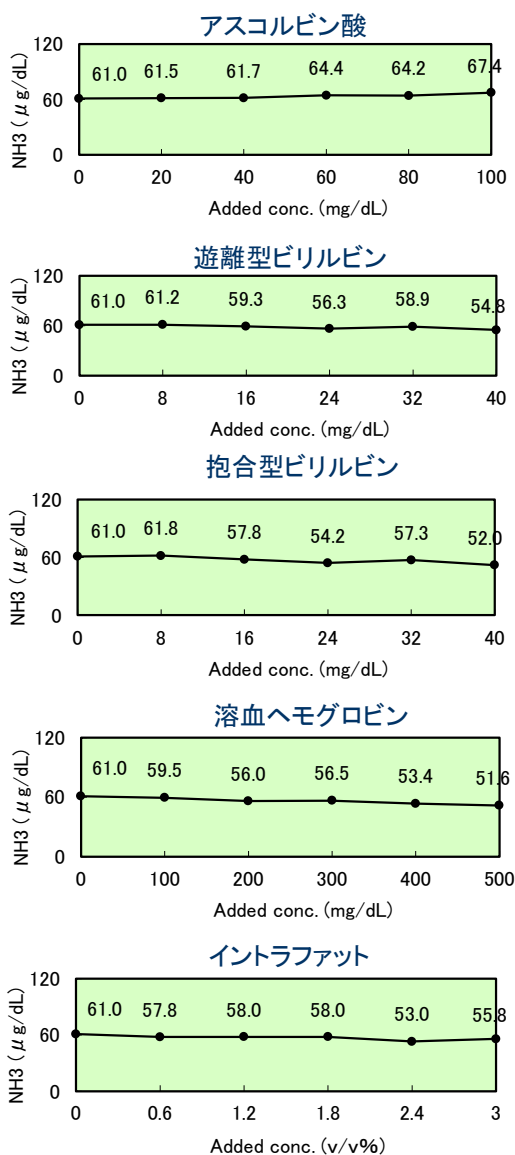
■直線性(塩化アンモニウム水溶液)



■相関性(with GLDH-UV method)



■ 共存物質の影響-1



Reagent-1: pH 9.0

- Good's buffer 200 mM
- NADS 2.0 U/mL
- G6P-DH 2.4 U/mL
- ATP 12 mM

Reagent-2: pH 7.0

- Good's buffer 20 mM
- deamido-NAD 3 mM
- G-6-P 20 mM

■ 共存物質の影響-2

Amino acid	Added conc. (μg/dL)	NH3
無添加		61.6
イソロイシン	900mg/dL	62.9
ロイシン	550mg/dL	61.5
リジン	760mg/dL	63.4
メチオニン	100mg/dL	61.5
フェニルアラニン	100mg/dL	61.8
スレオニン	450mg/dL	61.9
トリプトファン	70mg/dL	61.1
バリン	840mg/dL	61.8
ヒスチジン	320mg/dL	61.2
グリシン	900mg/dL	61.7
アラニン	750mg/dL	62.7
システイン	30mg/dL	64.2
プロリン	800mg/dL	61.5
セリン	500mg/dL	61.7

■ 同時再現性

	(μg/dL)		
	Plasma I	Plasma II	Plasma III
N	30	30	30
MEAN	34.28	68.15	109.52
MIN	33.0	66.1	107.3
MAX	35.7	69.9	111.6
R	2.7	3.8	4.3
SD	0.73	0.91	1.08
CV(%)	2.13	1.34	0.99

■ 包装形態

製品コード	製品内容	包装形態
A542-00	アンモニアール (R-I)	20ml × 4
A542-05	アンモニアール (R-II)	8ml × 2
A542-70	アンモニアール (R-I) 7070	20ml × 4
A542-80	アンモニアール (R-II) 7070	8ml × 2
A542-15	アンモニアール (R-I)	60ml × 2
A542-25	アンモニアール (R-II)	30ml × 2

■ 参考基準範囲

12~66 μg/dL

■ 貯法及び有効期間

2~10°C保存 製造後2カ年 (開封後は1カ月)