



N-アッセイ ニットボー LMg-S

体外診断用医薬品

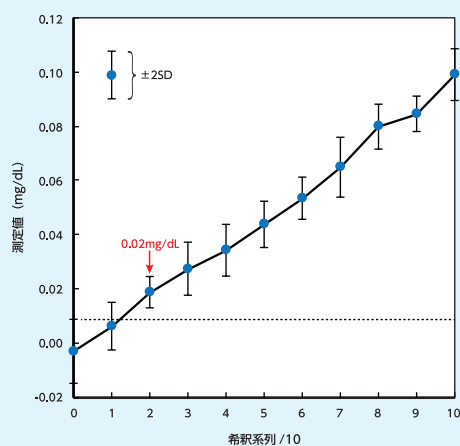
血清、血漿又は尿中のマグネシウムの測定用試薬

▶▶ 測定範囲 0.05 ~ 20mg/dL

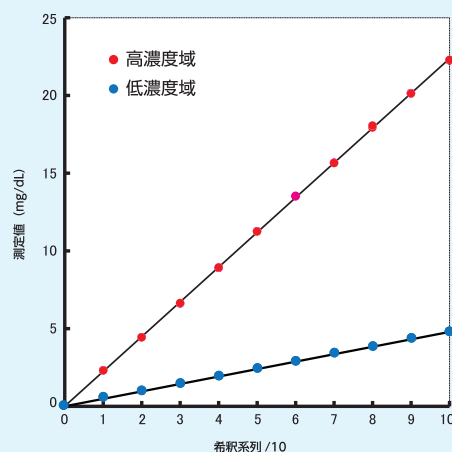
▶▶ 血漿についても測定が可能です

[日立7180形自動分析装置にて測定]

検出限界



希釈直線性



N-アッセイ L Mg-S ニットーボー

【測定原理】

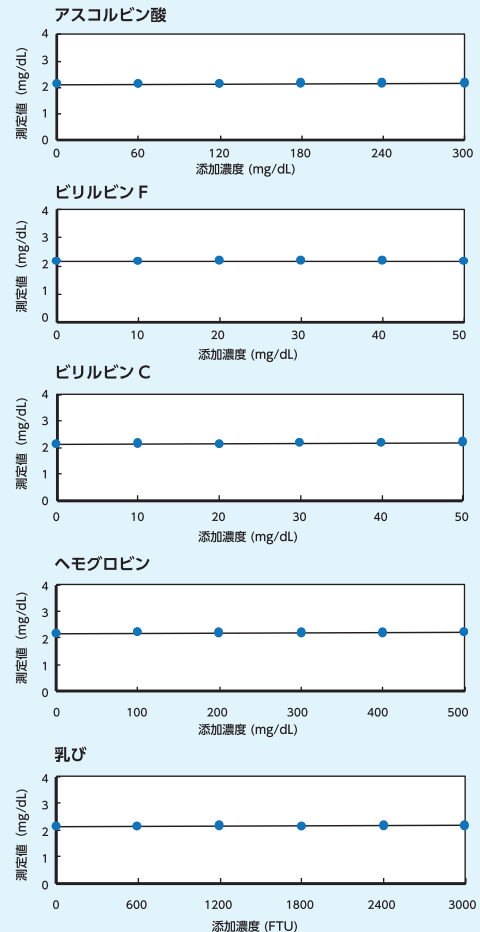
イソクエン酸脱水素酵素 (ICDH)の活性は検体中のマグネシウム濃度に依存します。イソクエン酸、ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリソ酸(NADP)の存在下で検体中のマグネシウムによって活性化したICDHを反応させ、このときに生成するニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリソ酸還元型(NADPH)の吸光度の増加量を測定することによって、検体中のマグネシウム濃度を求めます。

〔日立7180形自動分析装置にて測定〕

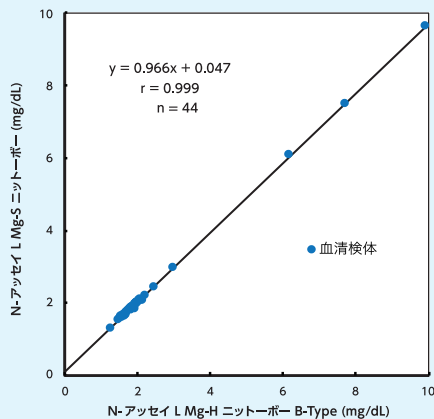
同時再現性

検体 I (mg/dL)		検体 II (mg/dL)	
データ数	20	データ数	20
平均値	2.08	平均値	5.07
最大値	2.10	最大値	5.15
最小値	2.06	最小値	5.02
範囲	0.04	範囲	0.13
標準偏差	0.01	標準偏差	0.03
変動係数	0.52%	変動係数	0.64%

共存物質の影響



相関性



キット構成・包装単位

	キット構成	包装単位
R-1	イソクエン酸カリウム イソクエン酸脱水素酵素 (ICDH)	60mL×2
R-2	ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリソ酸 (NADP)	20mL×2

貯法・有効期間

貯法	2～10℃で保存
有効期間	製造後24ヶ月

標準液

品名 Mg 標準液 S			
Mg 濃度	3.0mg/dL (ReCCS)	貯法	2～10℃で保存
包装単位	5mL×2	有効期間	製造後1年間

*標準液は別売り、当該試薬の専用品です。

製造販売元： **ニットーボーメディカル株式会社**

〒963-8061 福島県郡山市富久山町福原字塩島1番地

問い合わせ先： ニットーボーメディカル株式会社

TEL.03-4582-5420 FAX.03-3238-4591