



N-アッセイ ニットーボー

L ALT

体外診断用医薬品

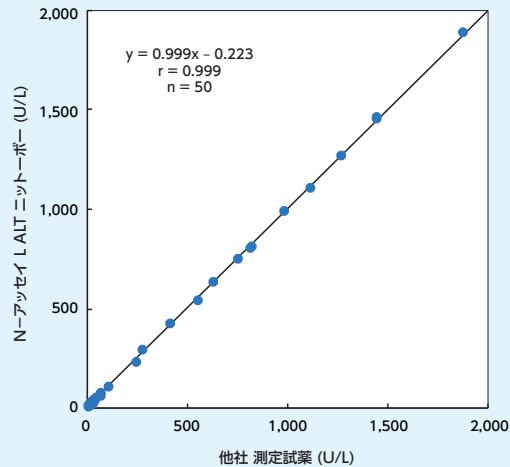
血清又は血漿中のアラニンアミノトランスフェラーゼ測定用試薬

▶▶ JSCC標準化対応試薬です。

▶▶ 測定範囲 3 ~ 2,000U/L

〔日立7180形自動分析装置にて測定〕

相関性



N-アッセイ LALT ニットーボー

【測定原理】

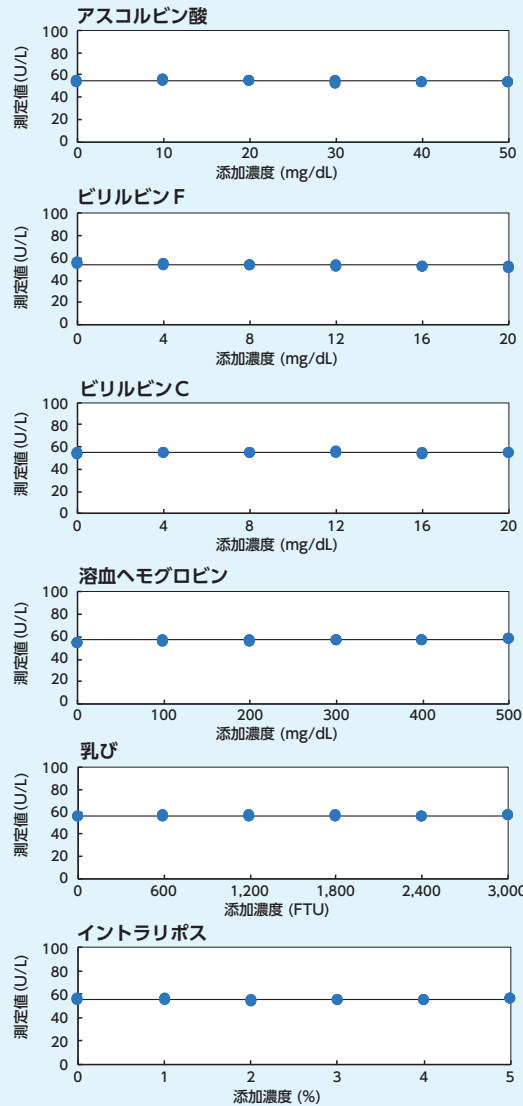
検体中のアラニンアミノトランスフェラーゼ（以下、ALT）は、L-アラニン、 α -ケトグルタル酸を基質としてピルビン酸とグルタミン酸を生成します。このピルビン酸は補酵素の還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド（以下、NADH）の存在下で乳酸デヒドロゲナーゼの作用により、乳酸に変わります。この時のNADHの吸光度の減少割合を測定して検体中のALT活性値を求めます。（UV-Rate法）

【日立7180形自動分析装置にて測定】

同時再現性

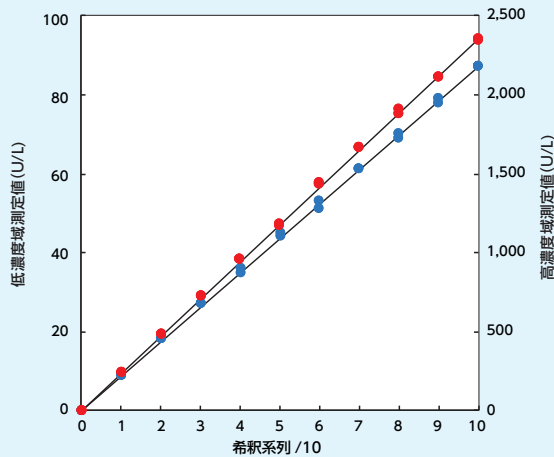
検体 I (U/L)		検体 II (U/L)	
データ数	20	データ数	20
平均値	31.3	平均値	90.9
最大値	32	最大値	92
最小値	29	最小値	89
範囲	3.0	範囲	3.0
標準偏差	0.79	標準偏差	0.91
変動係数	2.52 %	変動係数	1.00 %

共存物質の影響



直線性

- 高濃度域
- 低濃度域



キット構成・包装単位

		キット構成	包装単位
R-1	酵素・補酵素試液	β -ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド、 乳酸デヒドロゲナーゼ（遺伝子組み換え体）、L-アラニン	60mL×4
R-2	基質液	α -ケトグルタル酸、L-アラニン	15mL×4

貯法・有効期間

貯法	2～10℃で保存
有効期間	酵素・補酵素試液：製造後1年間、 基質液：製造後1年6ヶ月間

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