

液状試薬

N-アッセイ **LT-BIL-S** ニットーボー
血清又は血漿中の総ビリルビン測定試薬

N-アッセイ **LD-BIL-S** ニットーボー
血清又は血漿中の直接ビリルビン測定試薬

【特長】

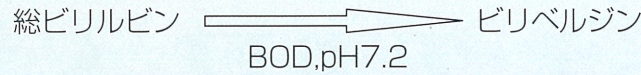
1. 液状化試薬であり、調製が不要です。
2. 試薬ブランクが安定しています。
3. 特異性に優れています。
4. 総ビリルビン40mg/dL、直接ビリルビン25mg/dLまで測定できます。
5. 共存物質の影響がほとんどありません。
6. 各種自動分析機への適用が可能です。

健康・快適な生活文化を創造する Nittobo

N-アッセイ *LT-BIL-S* ニットーボー

《測定原理》

血清又は血漿中の総ビリルビンは、直接化剤であるコール酸ナトリウムの存在下、pH7.2でビリルビンオキシダーゼ（BOD）により、ビリベルジンに酸化されます。この時ビリルビンに依存する450nmでの吸光度が減少します。この反応による吸光度の減少から総ビリルビン濃度を求めます。

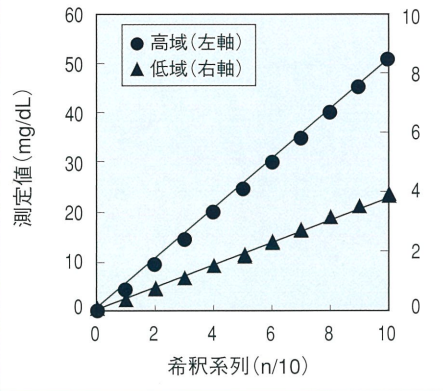


《参考データ》 自社、日立7180形自動分析装置にて測定

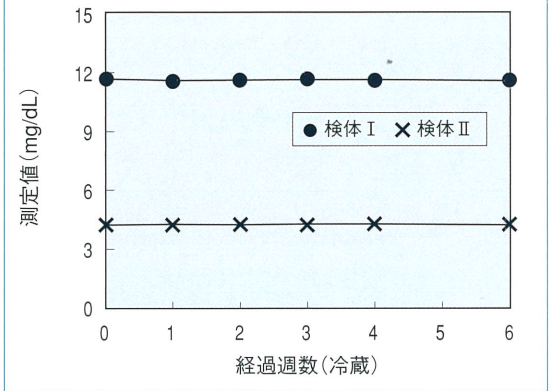
同時再現性

No.	(mg/dL)	
	検体 I	検体 II
1	1.11	4.05
2	1.11	4.08
3	1.11	4.08
4	1.10	4.11
5	1.13	4.11
6	1.08	4.07
7	1.10	4.07
8	1.11	4.09
9	1.09	4.08
10	1.12	4.11
11	1.09	4.06
12	1.11	4.09
13	1.09	4.08
14	1.10	4.07
15	1.17	4.13
16	1.09	4.06
17	1.11	4.09
18	1.09	4.07
19	1.10	4.06
20	1.13	4.11
データ数	20	20
平均値	1.107	4.084
標準偏差	0.0200	0.0213
最大値	1.17	4.13
最小値	1.08	4.05
範囲	0.090	0.080
変動係数	1.81%	0.52%

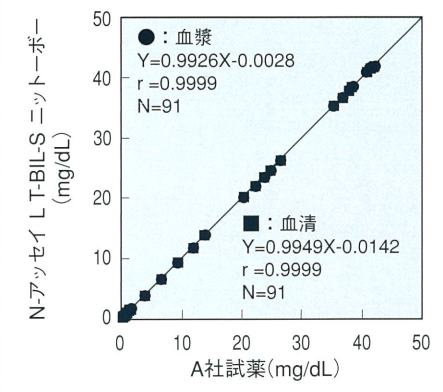
希釈直線性



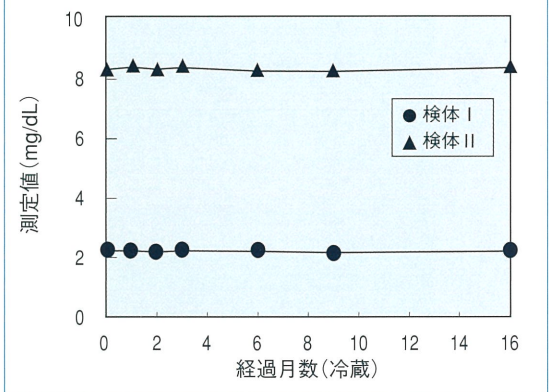
開封後の安定性



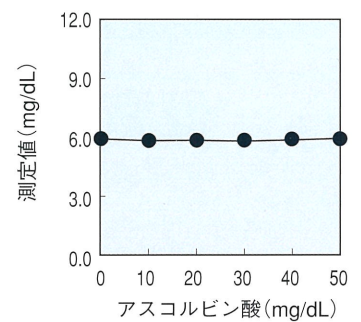
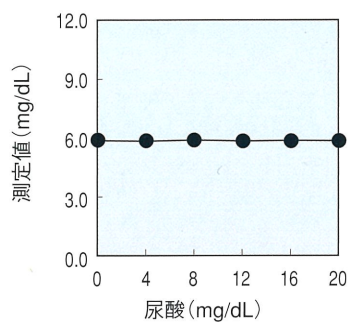
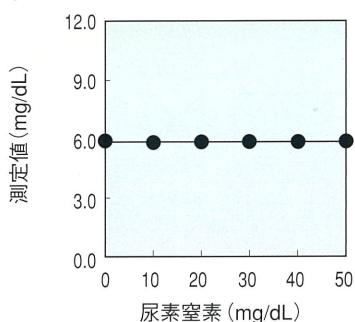
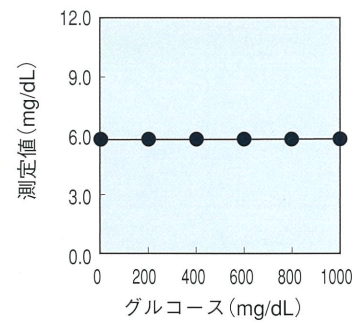
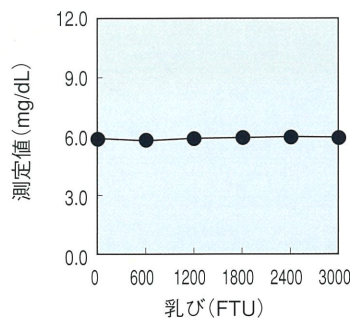
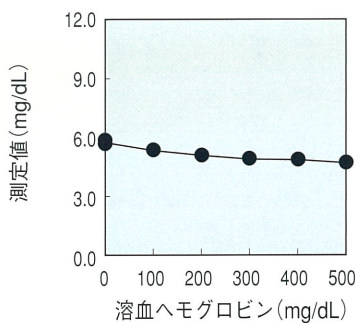
相関性



長期保存安定性



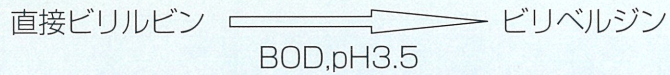
共存物質の影響



N-アッセイ *LD-BIL-S* ニットーボー

《測定原理》

血清又は血漿中の直接ビリルビンは、クエン酸 - 乳酸緩衝液pH3.5でビリルビンオキシダーゼ (BOD) により、ビリベルジンに酸化されます。この時ビリルビンに依存する450nmでの吸光度が減少します。この反応による吸光度の減少から直接ビリルビン濃度を求めます。

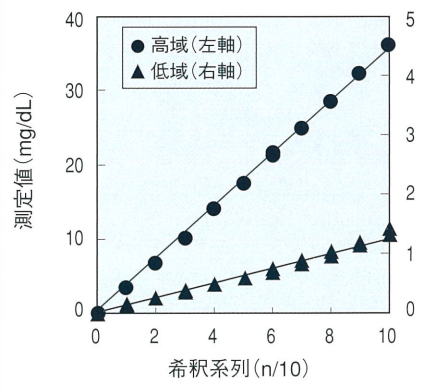


《参考データ》 自社、日立7180形自動分析装置にて測定

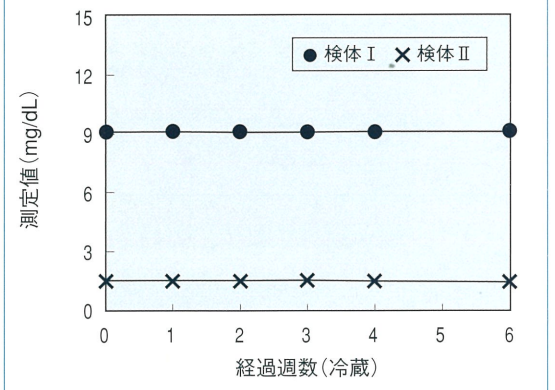
同時再現性

No.	(mg/dL)	
	検体 I	検体 II
1	0.41	1.92
2	0.46	2.02
3	0.41	1.92
4	0.45	1.92
5	0.41	1.94
6	0.41	1.91
7	0.43	1.93
8	0.41	1.94
9	0.44	1.94
10	0.44	1.90
11	0.41	1.95
12	0.43	1.93
13	0.41	1.91
14	0.41	1.92
15	0.42	1.99
16	0.40	1.93
17	0.43	1.91
18	0.41	1.92
19	0.44	1.89
20	0.45	1.93
データ数	20	20
平均値	0.424	1.931
標準偏差	0.0176	0.0295
最大値	0.46	2.02
最小値	0.40	1.89
範囲	0.060	0.130
変動係数	4.15%	1.53%

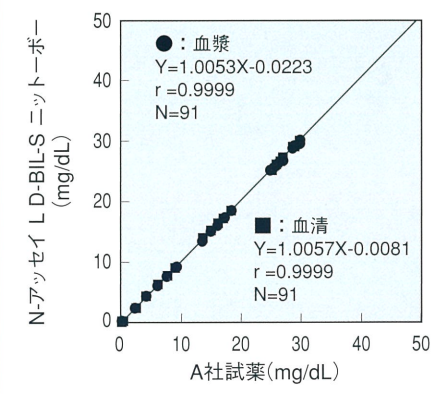
希釈直線性



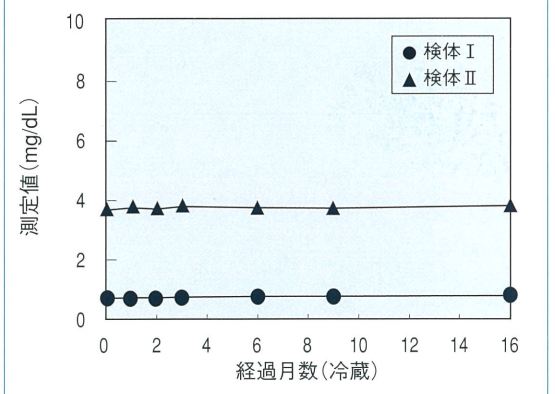
開封後の安定性



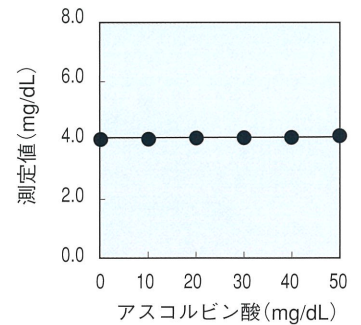
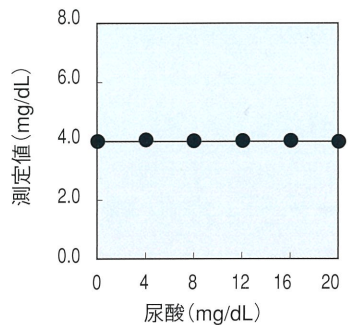
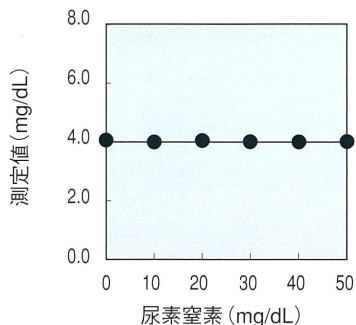
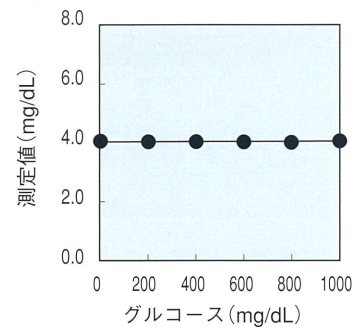
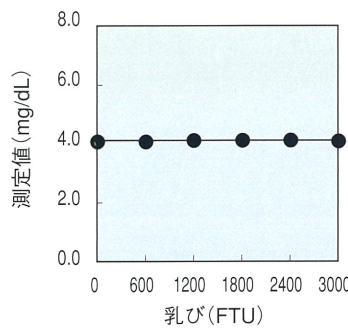
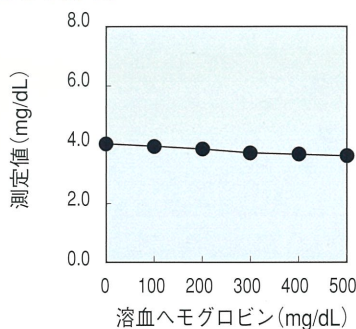
相関性



長期保存安定性



共存物質の影響



包装単位

商品名	商品コード	R-1/R-2	包装	開封後安定性
N-アッセイ L T-BIL-S ニットーボー	12386112	R-1	45mL×2	1.5 ヶ月
	12386212	R-2	15mL×2	1.5 ヶ月
N-アッセイ L D-BIL-S ニットーボー	12387112	R-1	45mL×2	1 ヶ月
	12387212	R-2	15mL×2	1 ヶ月
BIL標準血清S	9298631	標準液	2mL×2	24時間以内

貯法・有効期間

貯 法：2～8℃で保存

有効期間：製造後1年間。最終使用期限は容器ラベル及び外箱に表示。

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.03-3238-4590