

血液検査用総ビリルビンキット

エクティア®L '栄研' T-BIL

直接ビリルビンキット

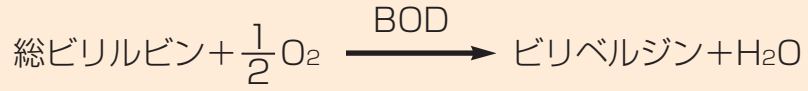
エクティア®L '栄研' D-BIL



特徴

- 試薬調整が不要な溶液試薬です。
- ビリルビンオキシダーゼ (BOD) を用いた酵素法に基づく測定試薬です。
- 長期安定性に優れています。
- エクティア®L '栄研' D-BILはδビリルビンを限りなく排除し、抱合型ビリルビンを選択的に測定します。

◆測定原理



上記の反応により、総ビリルビン(T-BIL)がビリベルジンに酸化されるときに消失するビリルビン特有の黄色の吸光度の減少を測定することでT-BIL値を求めます。

◆同時再現性

単位：mg/dL

	低濃度試料	高濃度試料
N	20	20
MEAN	0.827	4.037
S.D.	0.006	0.018
C.V. (%)	0.701	0.440
MAX.	0.84	4.06
MIN.	0.82	3.99
RANGE	0.02	0.07

日立7170

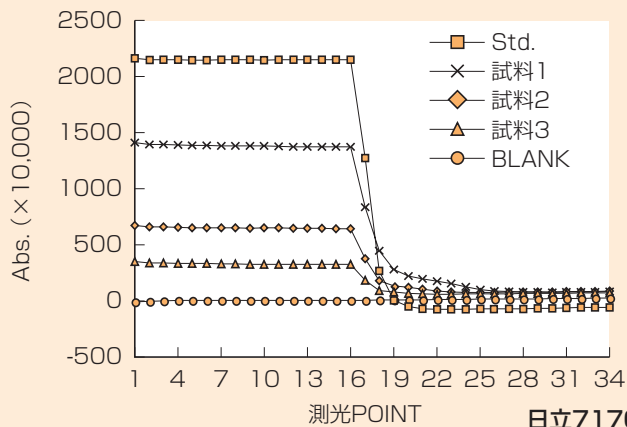
◆妨害物質

下記の濃度まで測定値にはほとんど影響がありません。

アスコルビン酸	50 mg/dL
ヘモグロビン	500 mg/dL
乳び	1200ホルマジン濁度
イントラリピッド	10%
NaN ₃	0.2%
尿酸	20 mg/dL
EDTA	200 mg/dL
クエン酸Na	600 mg/dL
ヘパリン	40 mg/dL

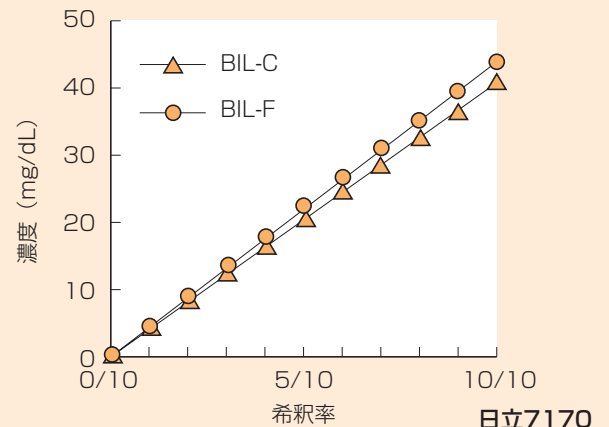
日立7170

◆タイムコース



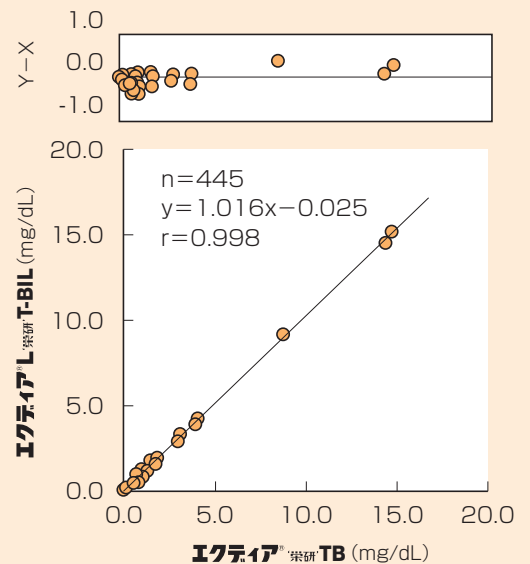
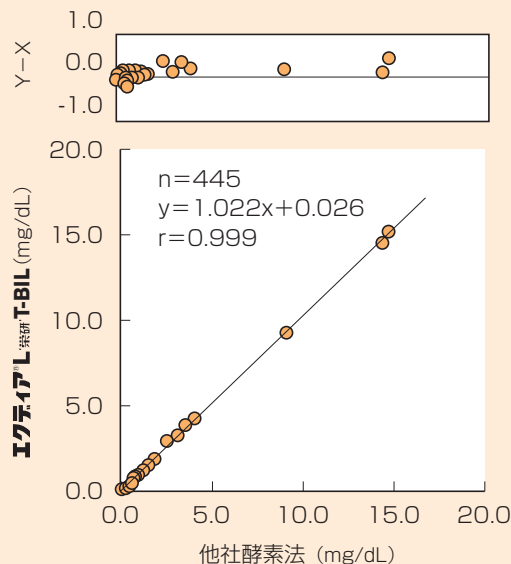
日立7170

◆希釈直線性



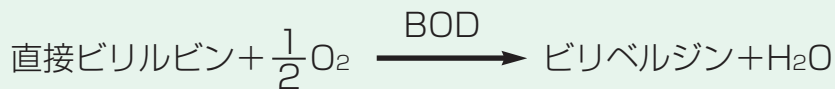
日立7170

◆相関



イクテア[®] 栄研 TB (mg/dL)

◆測定原理



上記の反応により、直接ビリルビン (D-BIL) がビリベルジンに酸化されるときに消失するビリルビン特有の黄色の吸光度の減少を測定することでD-BIL値を求めます。

◆同時再現性

単位 : mg/dL

	低濃度試料	高濃度試料
N	20	20
MEAN	0.229	1.630
S.D.	0.005	0.012
C.V. (%)	2.164	0.744
MAX.	0.24	1.66
MIN.	0.22	1.61
RANGE	0.02	0.05

日立7170

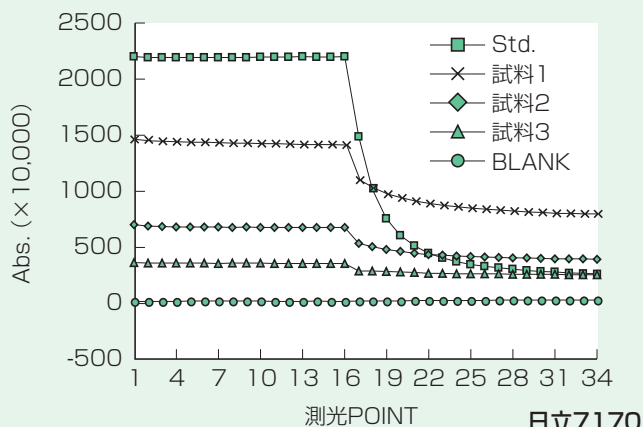
◆妨害物質

下記の濃度まで測定値にはほとんど影響がありません。

アスコルビン酸	50 mg/dL
ヘモグロビン	500 mg/dL
乳び	1200 ホルマジン濁度
イントラリピッド	10 %
NaN ₃	0.2 %
尿酸	20 mg/dL
EDTA	200 mg/dL
クエン酸Na	200 mg/dL
ヘパリン	40 mg/dL

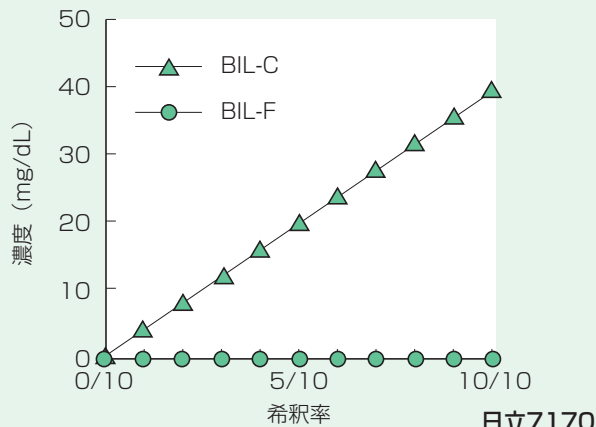
日立7170

◆タイムコース



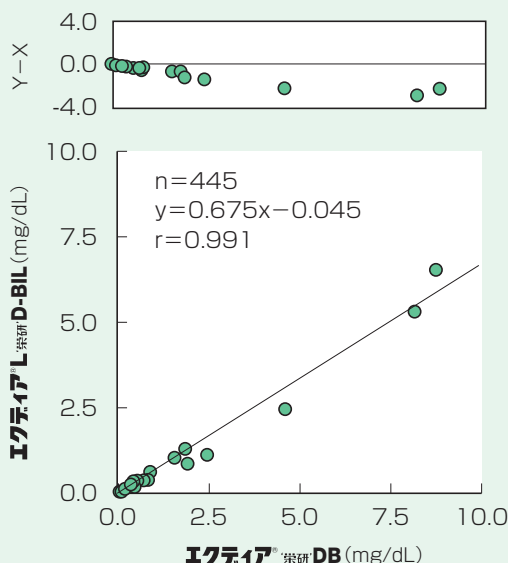
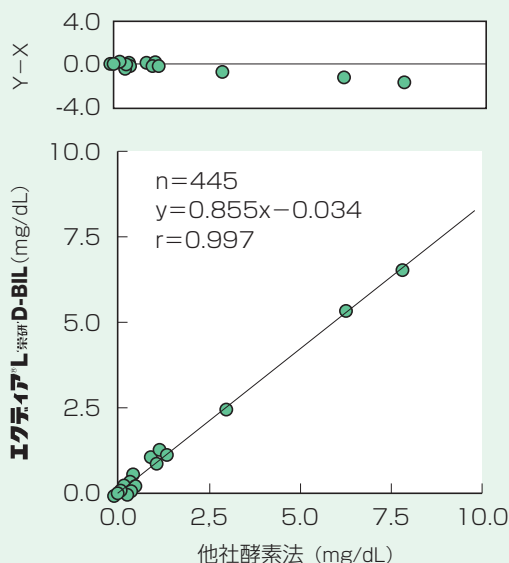
日立7170

◆希釈直線性・特異性

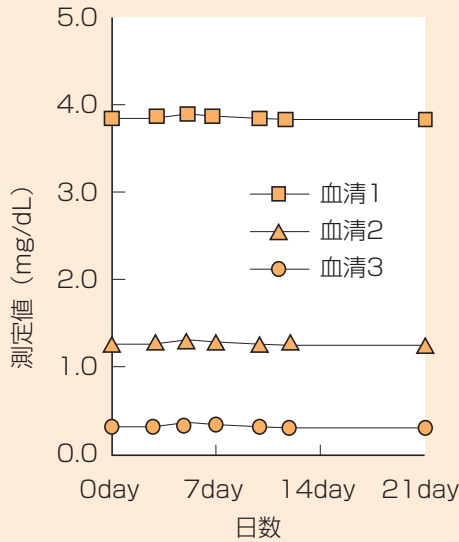


日立7170

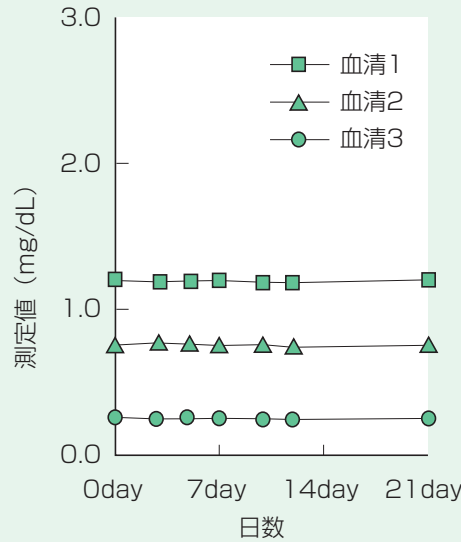
◆相関



◆安定性 (T-BIL)



◆安定性 (D-BIL)



◆基準範囲¹⁾

T-BIL

0.2~1.0mg/dL

D-BIL

0.0~0.4mg/dL

◆包装単位・
貯蔵方法・
有効期間

製品名	包装単位	貯蔵方法	有効期間	製品コード	対応機種例
イクティア [®] L 栄研 T-BIL	試薬-1 20mL×4	2~8℃	1年間	G-HB35	H7180、BM6050
	試薬-2 10mL×2			G-HB36	AU5400、AU600、AU400 他
	試薬-1 60mL×4			G-HB56	H7180、BM2250
	試薬-2 20mL×4			G-HB57	AU5400、AU600、AU400 他
	試薬-1 80mL×4			G-HB71	H7150、7070、JCA-RS、TBA200FR
	試薬-2 20mL×4			G-HB72	TBA80FR、CL-7200、7300 他
	試薬-1 200mL×4			G-HB81	H7250シリーズ、JCA-HRシリーズ
	試薬-2 100mL×4			G-HB82	AU5200 他
イクティア [®] L 栄研 D-BIL	試薬-1 20mL×2	2~8℃	9ヵ月間	G-HB45	H7180、BM6050
	試薬-2 6mL×2			G-HB46	AU5400、AU600、AU400 他
	試薬-1 45mL×4			G-HB58	H7180、BM2250
	試薬-2 15mL×4			G-HB59	AU5400、AU600、AU400 他
	試薬-1 60mL×4			G-HB73	H7150、7070、JCA-RS、TBA200FR
	試薬-2 20mL×4			G-HB74	TBA80FR、CL-7200、7300 他
	試薬-1 200mL×4			G-HB83	H7250シリーズ、JCA-HRシリーズ
	試薬-2 50mL×4			G-HB84	AU5200 他

(注) BILキャリブレーター '栄研' は別売品です。

参考文献

1) 金井 泉, 金井 正光: 臨床検査法提要, 改訂第31版, 581~587, 1998.

本試薬の使用上又は取扱い上の注意については、添付文書をご参照ください。