

# 「セロテック」 T-BIL

バナジン酸酸化法

## ■特長

- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。
- ・開封後の安定性が良好です。

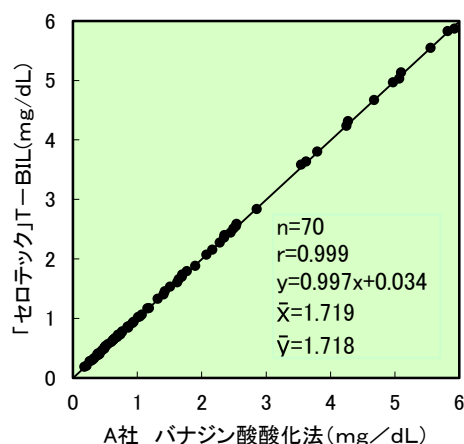
## ■測定原理

検体中に酸性下で界面活性剤とメタバナジン酸を作用させると、検体中の総ビリルビンはビリベルジンに酸化されます。このときビリルビン特有の黄色が減少しますので、メタバナジン酸作用前後の吸光度差を測定することにより、検体中の総ビリルビン濃度を求めます。

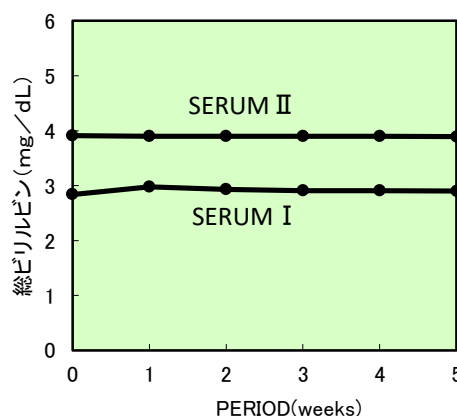
## ■測定条件(日立-7180の場合)

SAMPLE: 4.3  $\mu$ L  
 R-I : 120  $\mu$ L      R-II : 30  $\mu$ L  
 0                      4.7 5.0                      10.0(min)  
 分析法/測定ポイント 2ポイント      16-34  
 波長(副/主)            : 546/450  
 STD濃度                : 13.0 mg/dL \*  
 \*BIL標準物質を使用(ロットにより濃度は異なります。)

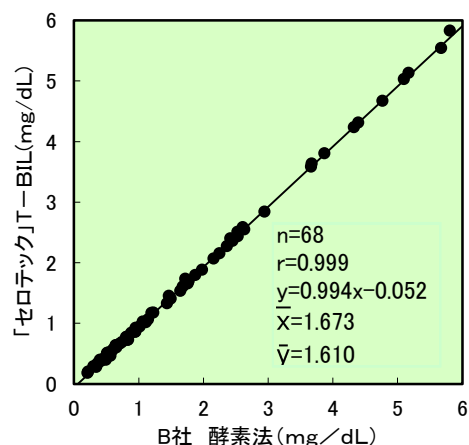
## ■相関(血清)



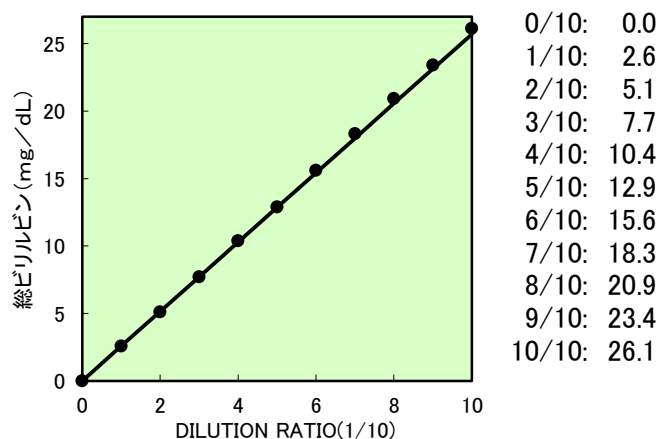
## ■開封後の安定性(2~10°C保存)



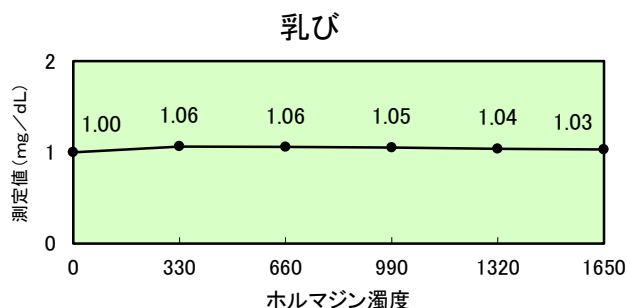
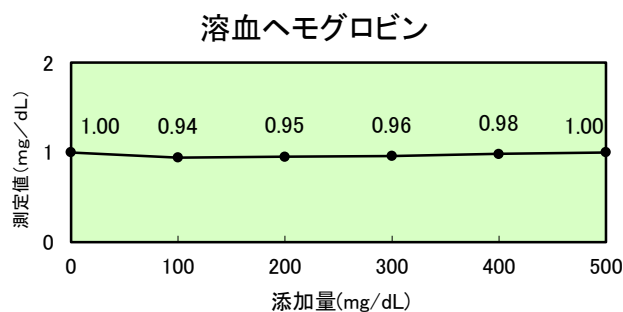
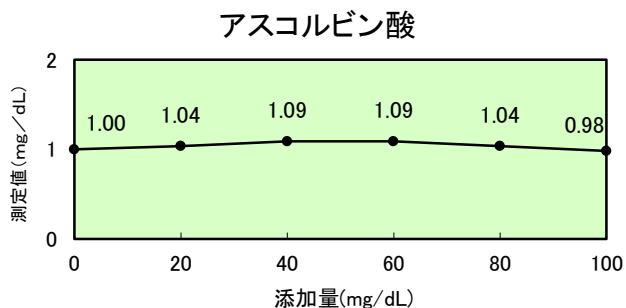
## ■相関(血清)



## ■直線性(ビリルビン水溶液)



## ■ 共存物質の影響 (血清)



## ■ 同時再現性

(単位:mg/dL)

	SERUM I	SERUM II
N	20	20
MEAN	2.83	3.87
MIN	2.8	3.8
MAX	2.9	3.9
R	0.1	0.1
SD	0.047	0.047
CV(%)	1.66	1.21

## ■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A746-00	R-I (60ml×2) R-II (19ml×2)	60+19ml×2 (LABOSPECT)
A746-65	R-I (30ml×2) R-II (10.3ml×2)	30mlセット (BM30)
A746-93	R-I (52ml×2) R-II (17ml×2)	52mlセット (Abbott)
A746-96	R-I (80ml×2) R-II (29ml×2)	80mlセット (キャノンBC対応)
A591-00	R-I	20ml×2
A591-14	R-I	60ml×2
A591-12	R-I	80ml×2
A591-30	R-I	160ml×3
A591-35	R-I	300ml×3
A591-05	R-II	10ml×2
A591-25	R-II	30ml×2
A591-19	R-II	40ml×2
A591-45	R-II	75ml×3

## ■ 参考基準範囲

血清:0.4~1.5mg/dL

金井 他,臨床検査法提要,改訂34版,p.533,2015.

## ■ 貯法及び有効期間

2~35℃保存 製造後1年3カ月 (開封後は4週間)

※使用上の注意等は添付文書をご参照下さい。



株式会社 セロテック

お問い合わせ先 (企画開発室)  
 〒062-0021 札幌市豊平区月寒西1条8丁目8-7  
 TEL 011-855-1131 FAX 050-3153-7493  
 E-mail : kikaku@serotec.co.jp

'2002,3000