

「セロテック」 BCG-L

BCG法

■特 長

- ・使用時に試薬調製の必要がありません。
- ・直線性に優れています。
- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。

■測定原理

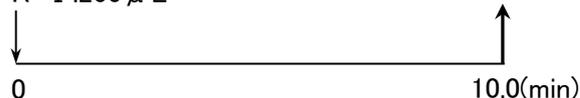
検体中のアルブミンはpH4.0付近でプロモクレゾールグリーン(BCG)と結合して、アルブミン-プロモクレゾールグリーン複合体を生成します。

この生成した青色色素 (λ_{max} 630nm) を比色測定することにより、アルブミン濃度を求めます。

■測定条件(日立-7170の場合)

SAMPLE: 2.0 μ L

R- I : 200 μ L



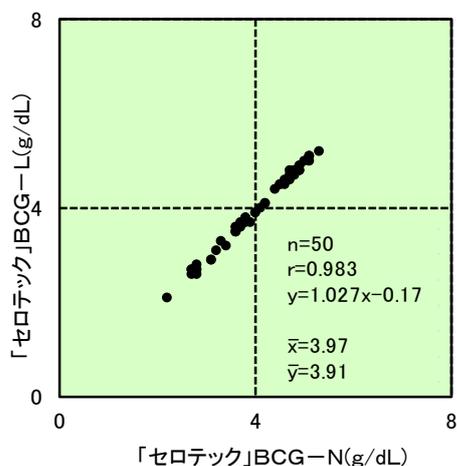
分析法/測定ポイント : 1ポイントエンド*34-0

波長(副/主) : 700/600

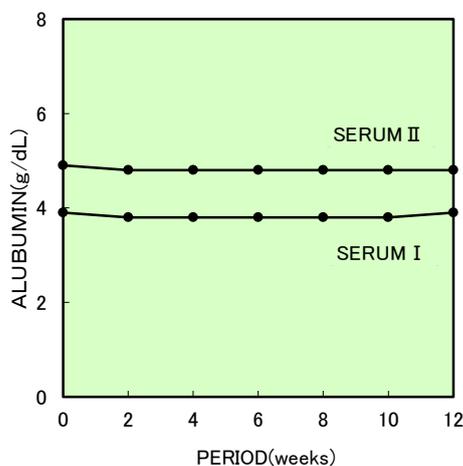
STD濃度 : *g/dL

*TP-ALB標準液を使用(濃度はロットにより異なります)

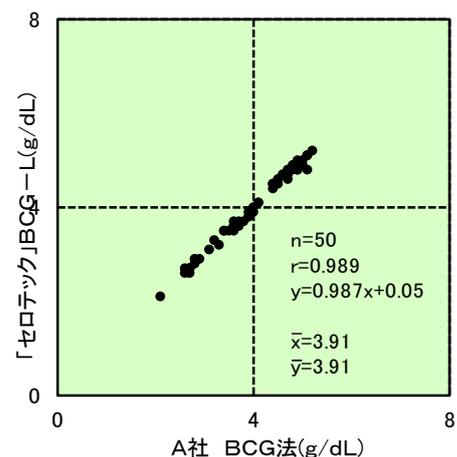
■相 関(血清)



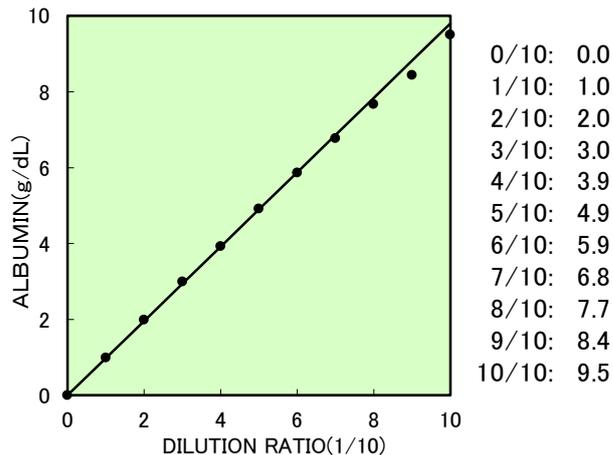
■開封後の安定性



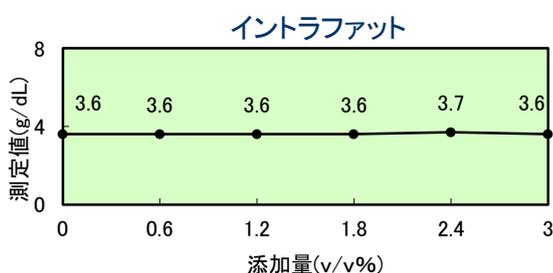
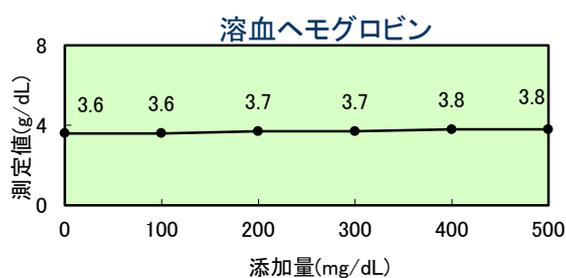
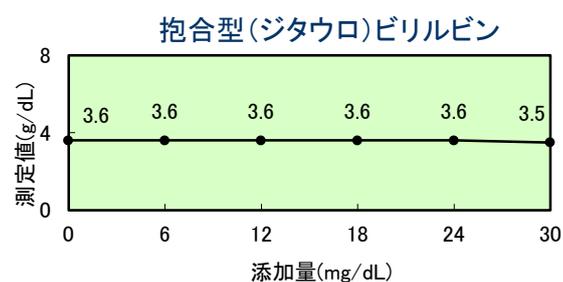
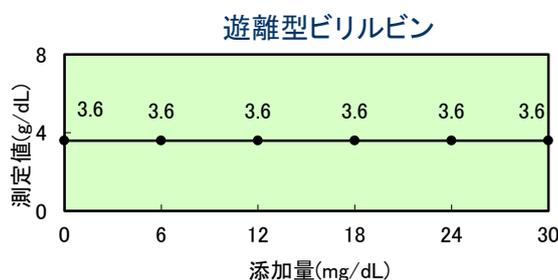
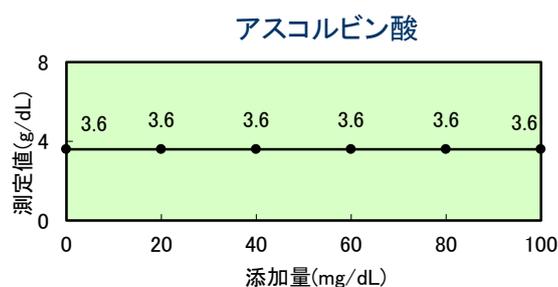
■相 関(血清)



■直 線 性(ヒト血清アルブミン水溶液)



■ 共存物質の影響(血清)



■ その他の血中共存物質の影響

(単位:g/dL)

共存物質名	添加量	測定値
無添加	—	3.6
還元型グルタチオン	20mg/dL	3.5
グルコース	1 g/dL	3.6
尿酸	25mg/dL	3.6
L-システイン	20mg/dL	3.5
L-乳酸	180mg/dL	3.6
ピルビン酸	20mg/dL	3.6
尿素(UN値として)	300mg/dL	3.6

■ 同時再現性

(単位:g/dL)

	SERUM I	SERUM II	SERUM III
N	30	30	30
MEAN	2.31	3.83	4.85
MIN	2.3	3.8	4.8
MAX	2.4	3.9	4.9
R	0.1	0.1	0.1
SD	0.03	0.05	0.05
CV(%)	1.10	1.22	1.05

■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A544-15	BCG-L 呈色液	60ml × 4
A544-10	BCG-L 呈色液	80ml × 4
A544-30	BCG-L 呈色液	150ml × 3
A544-40	BCG-L 呈色液	400ml × 3

■ 参考基準範囲

血清: 3.8~5.3g/dL

金井 他,臨床検査法提要,改訂31版,p.480,1998.

■ 貯法及び有効期間

2~10℃保存 製造後2カ年 (開封後は2カ月)

※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

〒062-0021 札幌市豊平区月寒西1条8丁目8-7

TEL 011-855-1131 FAX 011-855-0143

お問い合わせ先 企画開発室 E-mail kikaku@serotec.co.jp