

「セロテック」 TIA-ALBG

一般的名称: アルブミンキット
免疫比濁法

■特長

- ・DA-470の値をトレースすることが可能です。
- ・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。

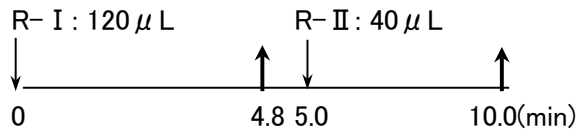
■測定原理

過剰量の抗ヒトアルブミン抗体と検体中のアルブミンにより生じた抗原・抗体反応を濁度として測定します。

同様の方法により測定したアルブミン量既知標準液で作成した検量線から試料中のアルブミン量を求めます。

■測定条件(日立-7180の場合)

SAMPLE: 5.3 μL



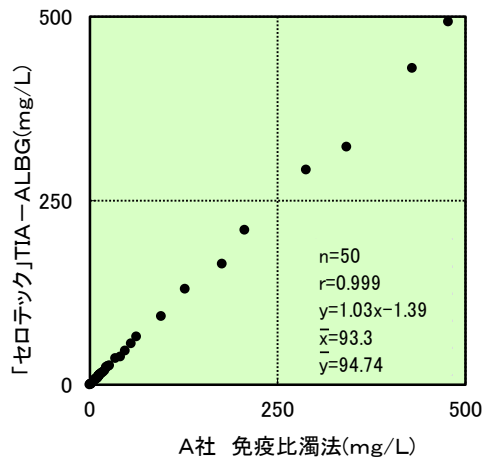
分析法/測定ポイント: 2ポイントエンド: 24-50

波長(副/主): 700/340

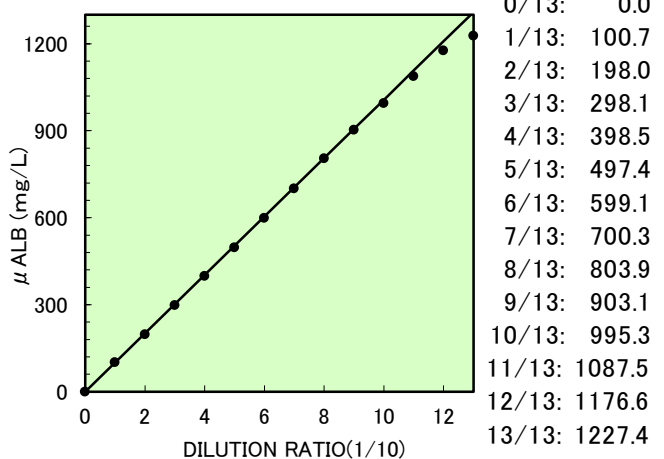
STD濃度: ※ mg/L

※ 濃度はロットにより異なります。

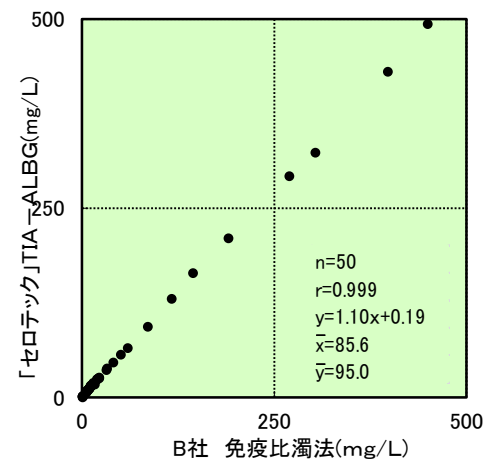
■相関(尿)



■直線性 (U-ALB標準液TypeH 検量 DA470基準を使用)



■相関(尿)



■同時再現性

(単位:mg/L)

	URINE I	URINE II	URINE III	URINE IV
N	30	30	30	30
MEAN	12.0	27.9	48.7	101.5
MIN	11	26	47	99
MAX	13	29	50	104
R	2	3	3	5
SD	0.3	0.8	0.7	1.0
CV(%)	2.50	2.87	1.44	0.99

■共存物質の影響(尿)

(単位:mg/L)

共存物質名	添加濃度	測定値
無添加	----	48.9
グルコース	5 g/dL	49.7
クエン酸	500 mg/dL	47.5
酒石酸	500 mg/dL	48.7
シュウ酸	500 mg/dL	48.9
リン酸	500 mg/dL	47.4
尿酸	140 mg/dL	50.0
尿素	5 g/dL	47.0
塩化カルシウム	1 g/dL	51.4

共存物質名	添加濃度	測定値
塩化マグネシウム	2 g/dL	46.3
塩化ナトリウム	2 g/dL	47.9
塩化カリウム	1 g/dL	49.7
アンモニア	500 mg/dL	46.7
クレアチニン	500 mg/dL	50.7
アスコルビン酸	500 mg/dL	48.5
溶血ヘモグロビン	500 mg/dL	46.6
還元型グルタオン	200 mg/dL	48.1

■尿保存剤の影響

(単位:mg/L)

	添加量(尿1.0 L)	添加直後	24時間保存後	保存温度
無添加	-----	61.6	64.7	25°C
ホウ酸	5.0 g	60.9	64.3	"
	10.0 g	60.8	64.6	"
6N塩酸	10.0 mL	69.3	71.6	"
	20.0 mL	62.8	27.8	"
トルエン	1.5 mL	61.2	64.7	"
	3.0 mL	62.2	64.7	"
10%アジ化ナトリウム	2.5 mL	62.5	64.7	"
	5.0 mL	61.8	64.4	"
5%ビテン水溶液	2.5 mL	61.7	64.5	"
	5.0 mL	61.6	64.8	"
チモール	250 mg	61.5	63.9	"
	500 mg	60.7	64.1	"

■包装

製品コード	製品内容	包装形態
A055-00	緩衝液 (R-I)	20ml × 2
A055-28	抗体試液 (R-II)	8ml × 2
A055-50	緩衝液 (R-I)	30ml × 2
A055-25	抗体試液 (R-II)	8ml × 6
A055-89	緩衝液 (R-I)	50ml × 2
A055-22	抗体試液 (R-II)	10ml × 2

※U-ALB標準液TypeS/Hは別売しています。

■参考基準範囲

尿:30 mg/L 以下

(衛生検査, vol. 38(9), p. 1236, 1989.)

■貯法及び有効期間

2~10°C保存 製造後1ヵ年 (開封後は2ヵ月)

※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

www.serotec.co.jp

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

