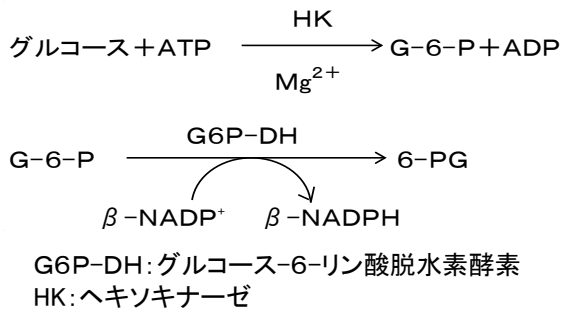


「セロテック」 **GLU-HL** 酵素法(ヘキソキナーゼ・UV法)

■特長

- ・輸液や負荷試験に用いられるマルトース、ガラクトース、キシロースなどの糖類の影響はありません。
- ・LDHの影響はありません。
- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。

■測定原理



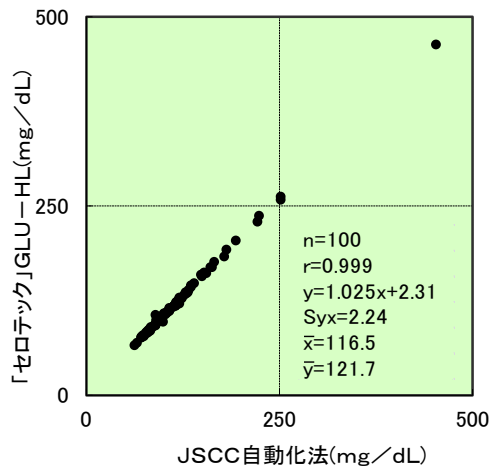
■測定条件(日立-7170Sの場合)

SAMPLE: 2.0 μ L
R- I :180 μ L R- II :60 μ L

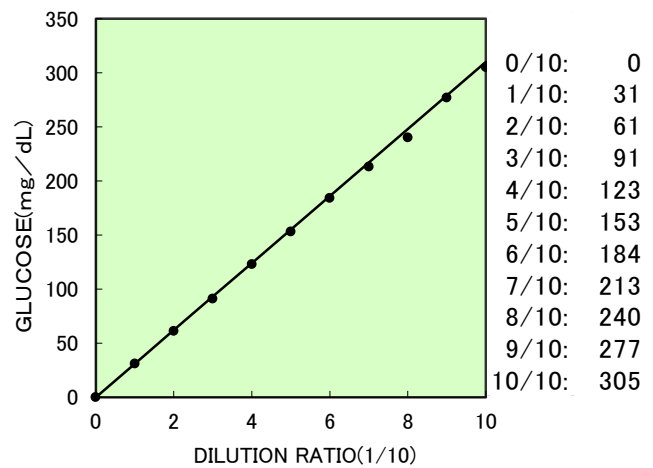
0 4.7 5.0 10.0(min)

分析法/測定ポイント 2ポイント 16-34
波長(副/主) : 405/340
STD濃度 : 200mg/dL*
*キャリブ・Mを使用

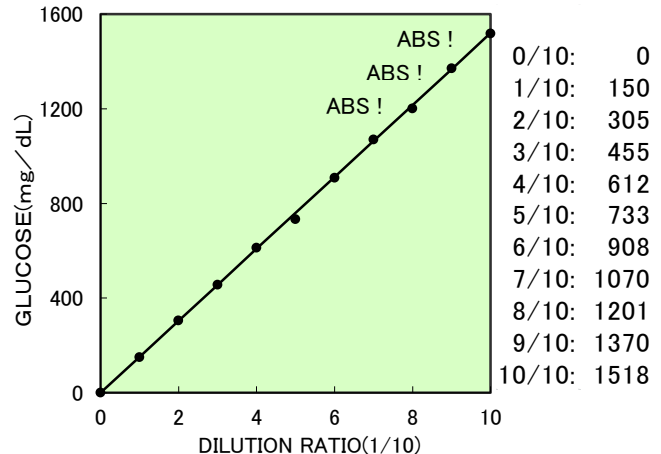
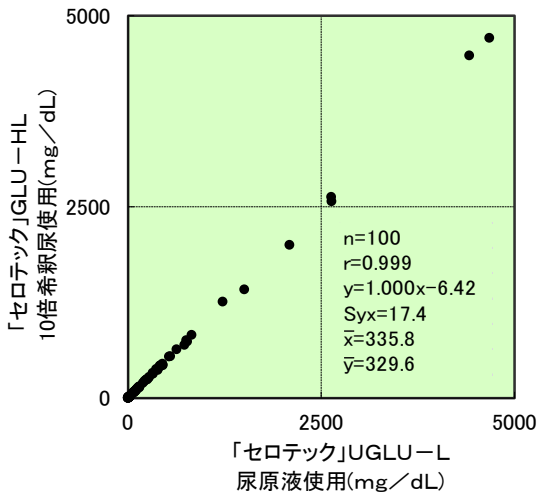
■相関(血清)



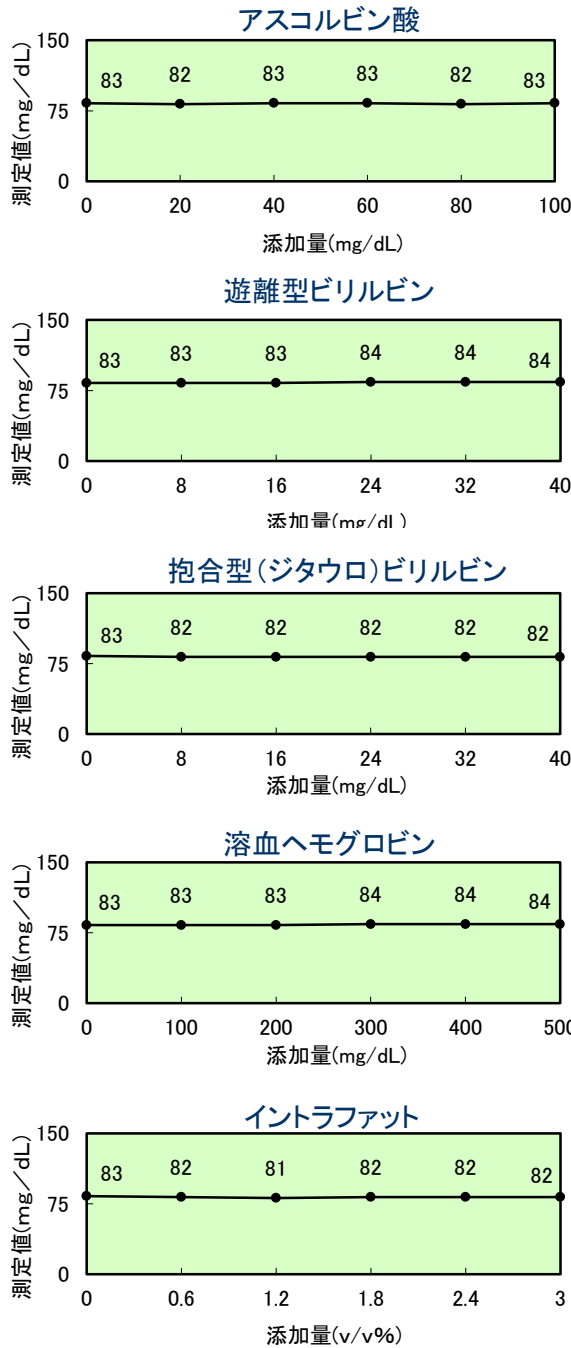
■直線性(グルコース水溶液)



■相関(尿)



■ 共存物質の影響(血清)



■ 各種糖類との交差反応

グルコース水溶液に添加	無添加	マルトース添加				
添加濃度(mg/dL)	0	120	240	360	480	600
測定値(mg/dL)	101	100	101	101	102	102
グルコース水溶液に添加	無添加	ガラクトース添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	101	100	100	99	99	99
グルコース水溶液に添加	無添加	キシロース添加				
添加濃度(mg/dL)	0	40	80	120	160	200
測定値(mg/dL)	101	100	100	100	100	100
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトトリオース(G3)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	101	100	101	100	100	101
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトテトラオース(G4)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	101	100	100	100	99	99
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトペンタオース(G5)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	101	101	101	100	99	100
グルコース水溶液に添加	無添加	マルトヘキサオース(G6)添加				
添加濃度(mg/dL)	0	60	120	180	240	300
測定値(mg/dL)	101	100	100	101	100	100

■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A524-15	GLU-HL (R-I)	60ml × 4
A524-27	GLU-HL (R-II)	30ml × 4
A524-10	GLU-HL (R-I)	80ml × 4
A524-22	GLU-HL (R-II)	40ml × 4
A524-30	GLU-HL (R-I)	160ml × 3
A524-40	GLU-HL (R-II)	100ml × 3
A524-50	GLU-HL (R-I)	350ml × 3
A524-60	GLU-HL (R-II)	150ml × 3

■ 同時再現性

(単位:mg/dL)

	SERUM I	SERUM II
N	20	20
MEAN	88.5	307.0
MIN	87	304
MAX	90	313
R	3	9
SD	0.67	2.22
CV(%)	0.76	0.72

■ 参考基準範囲

血清: 60~100mg/dL(空腹時)

金井 他,臨床検査法提要,改訂31版,p.532,1998.

■ 貯法及び有効期間

2~10°C保存 製造後1年6ヶ月(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

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 011-855-0143

E-mail: kikaku@serotec.co.jp

'1104,4000