

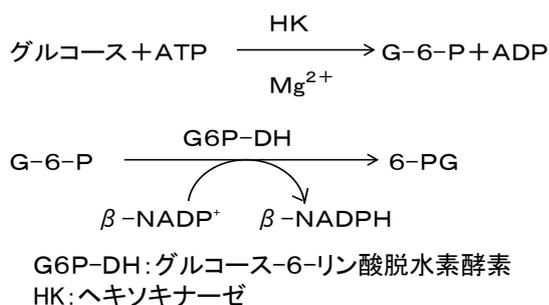
# 「セロテック」 GLU-L

酵素法(ヘキシナーゼ・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。
- ・有機リン剤中毒解毒剤として使用されるPAM(プラリドキシムヨウ化メチル)の影響を軽減しました。

## ■測定原理



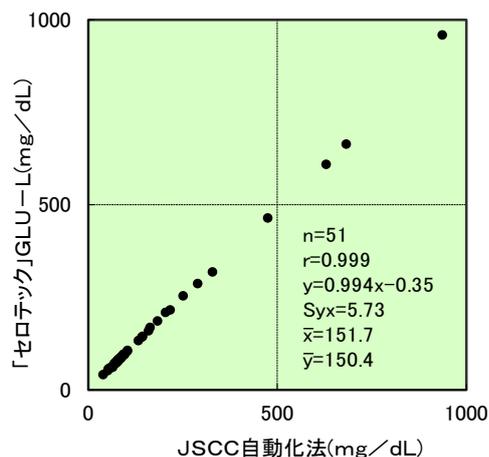
## ■測定条件(日立-7170Sの場合)

SAMPLE: 2.0  $\mu$ L  
R- I : 180  $\mu$ L      R- II : 60  $\mu$ L

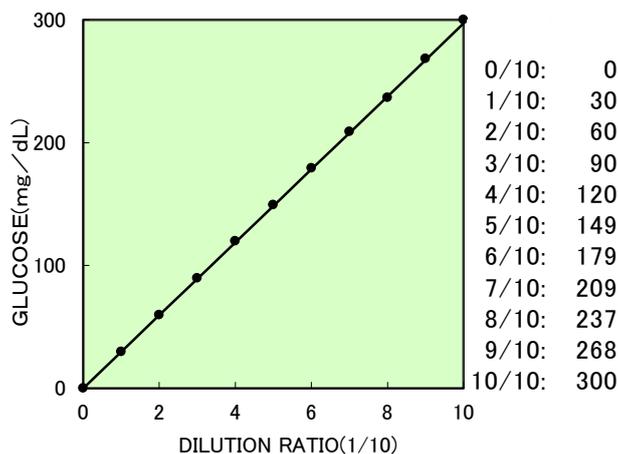
0      4.7 5.0      10.0(min)

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

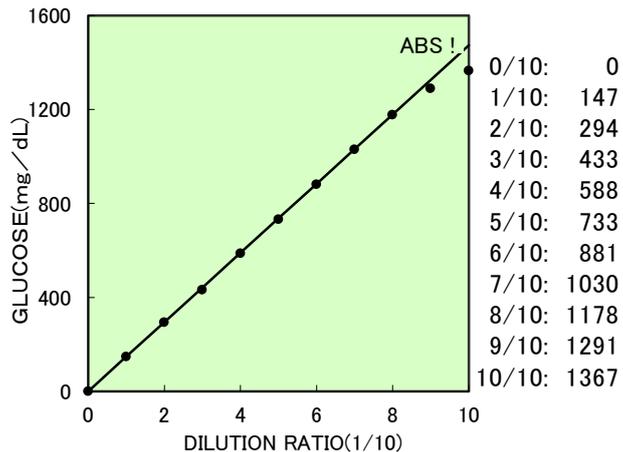
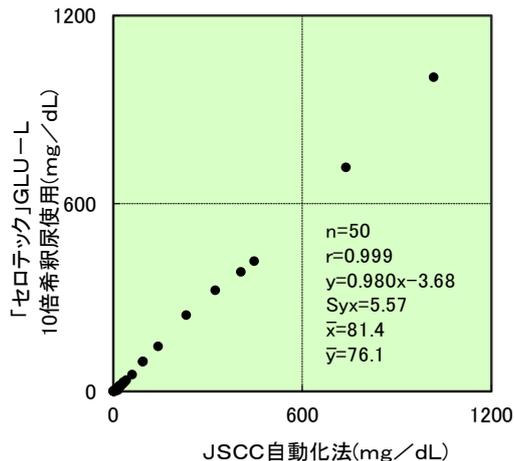
## ■相関(血清)



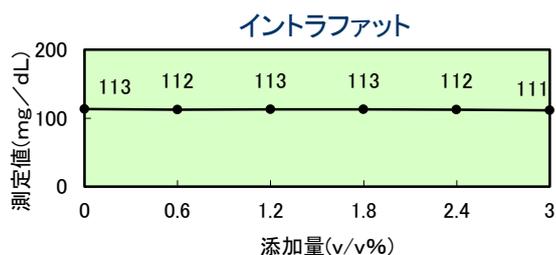
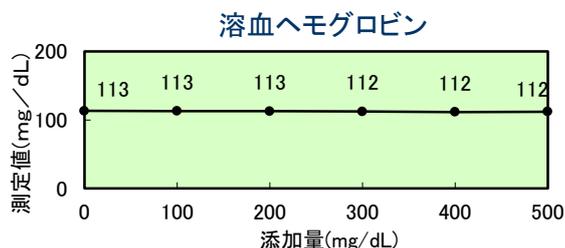
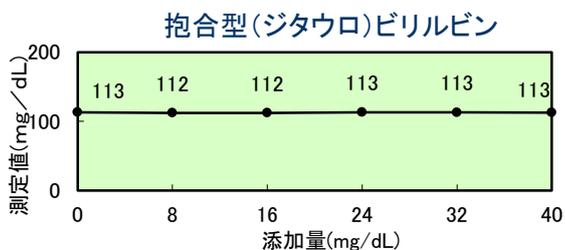
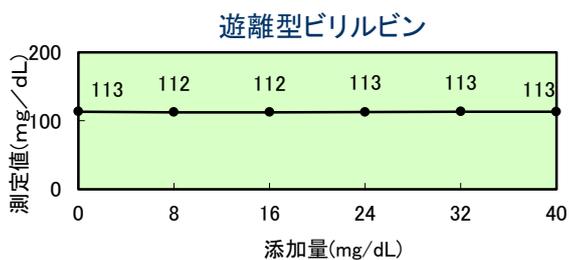
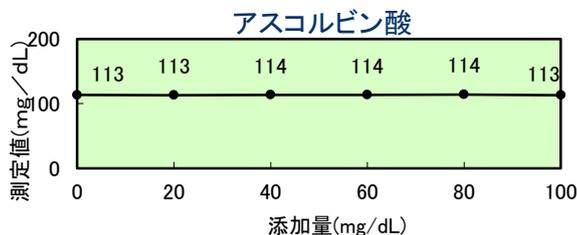
## ■直線性(グルコース水溶液)



## ■相関(尿)



## ■共存物質の影響(血清)



## ■同時再現性

(単位:mg/dL)

	SERUM I	SERUM II
N	30	30
MEAN	90.1	288.0
MIN	87	280
MAX	92	294
R	5	14
SD	1.24	3.49
CV(%)	1.38%	1.21%

## ■参考基準範囲

血清: 73~109mg/dL

金井 他,臨床検査法提要,改訂34版,p.486,2015.

## ■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。

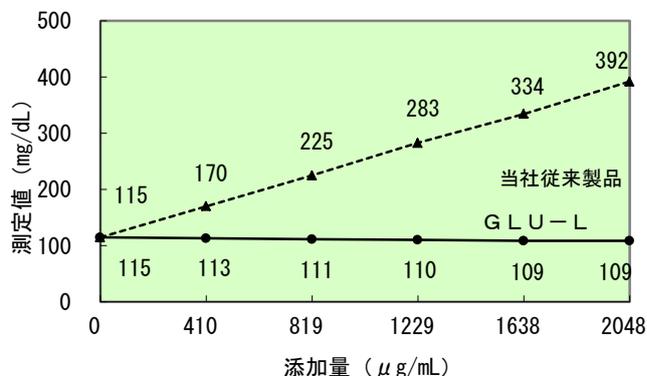
## ■各種糖類との交差反応

GLU-L

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	100	200	300	400	500	
測定値(mg/dL)	104	104	104	105	105	105	
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	100	200	300	400	500	
測定値(mg/dL)	104	103	103	102	103	103	
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	100	200	300	400	500	
測定値(mg/dL)	104	102	103	103	103	104	
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)	100	100	100	99	99	100	
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)	100	99	100	100	100	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)	100	100	100	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)	100	99	99	100	99	100	

## ■PAMの影響

PAM: プラリドキシムヨウ化メチル



## ■包装

製品コード	製品内容	包装形態
A694-00	LABOSPECT	60+23ml × 2
A694-72	ビオリス GLU-L (R-I)	20ml × 4
A694-82	ビオリス GLU-L (R-II)	8ml × 4
A694-50	Accute GLU-L (R-I)	40ml × 2
A694-60	Accute GLU-L (R-II)	20ml × 2
A574-15	GLU-L (R-I)	60ml × 4
A574-27	GLU-L (R-II)	30ml × 4
A574-10	GLU-L (R-I)	80ml × 4
A574-20	GLU-L (R-II)	40ml × 4
A574-30	GLU-L (R-I)	180ml × 3
A574-40	GLU-L (R-II)	60ml × 3
A574-35	GLU-L (R-I)	300ml × 3
A574-45	GLU-L (R-II)	100ml × 3



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

'1601,4000