

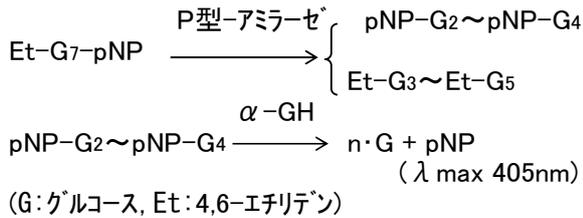
# 「セロテック」 AMISO-EL

免疫阻害法

## ■特長

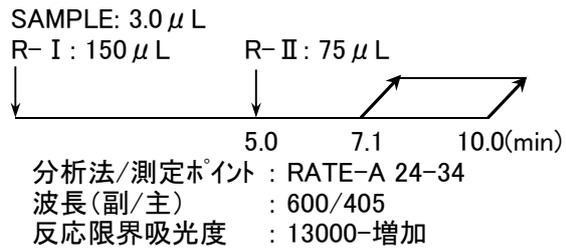
- Et-G7-pNP基質を用いたP型アミラーゼ測定用試薬です。
- 直線性に優れています。
- 内因性のグルコース、マルトースは影響ありません。
- 共存物質は通常の濃度では影響ありません。

## ■測定原理

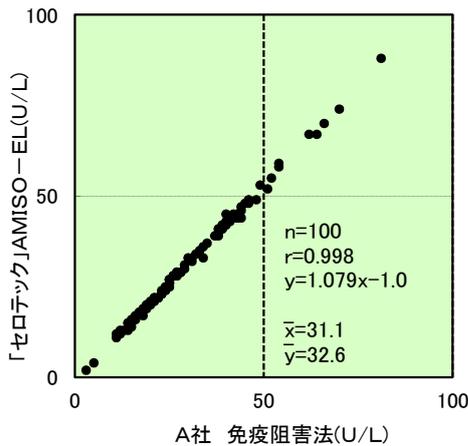


- S型アミラーゼ活性は抗S型アミラーゼ阻害抗体(マウス・モノクローナル抗体)によって阻害されます。

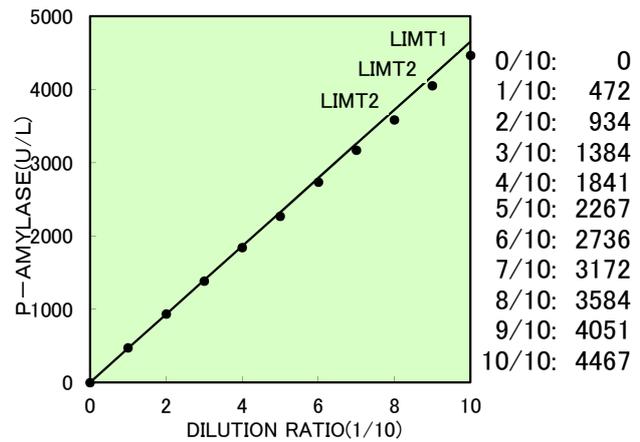
## ■測定条件(日立-7170Sの場合)



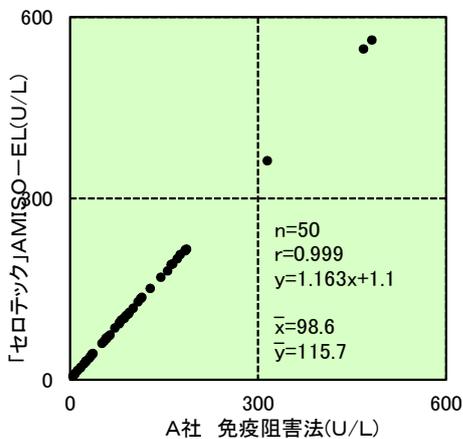
## ■相関(血清)



## ■直線性(ヒトP型アミラーゼ水溶液)



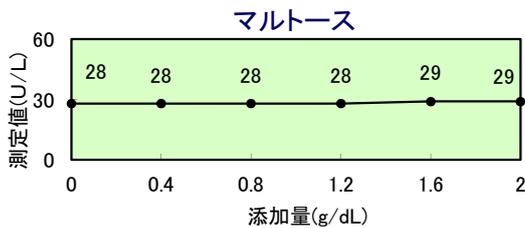
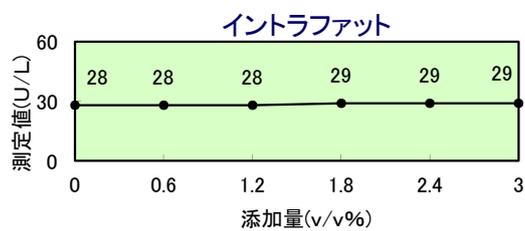
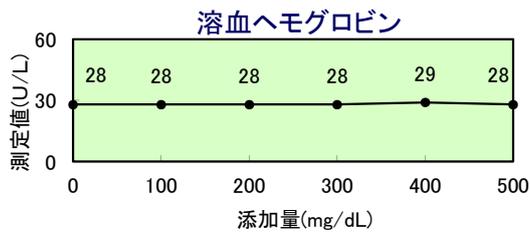
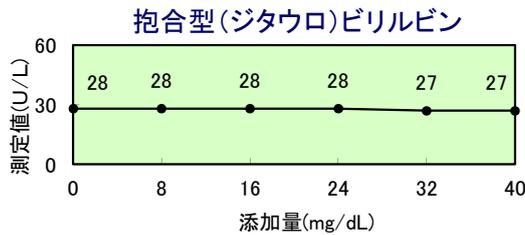
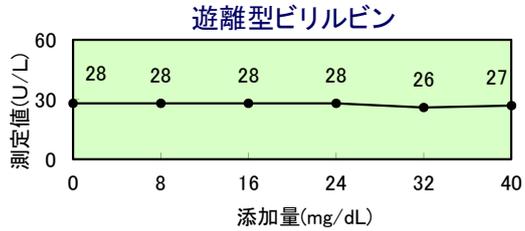
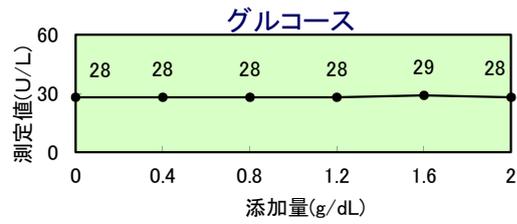
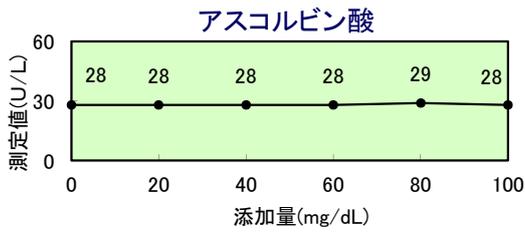
## ■相関(尿)



## ■共存物質の影響(尿)

共存物質名	添加濃度	測定値(U/L)
無添加	---	89
グルコース	5 g/dL	89
クエン酸	500 mg/dL	89
酒石酸	500 mg/dL	89
シュウ酸	100 mg/dL	88
尿酸	100 mg/dL	88
アスコルビン酸	500 mg/dL	87
カルシウム	500 mg/dL	88
マグネシウム	500 mg/dL	89
ナトリウム	500 mg/dL	89
カリウム	500 mg/dL	89
アンモニア	500 mg/dL	89
尿素	1 g/dL	89
アルブミン	1 g/dL	88

■ 共存物質の影響(血清)



■ 同時再現性

(単位:U/L)

	SERUM I	SERUM II	URINE I	URINE II
N	30	30	30	30
MEAN	35.6	159.2	128.4	778.7
MIN	35	158	126	771
MAX	36	161	131	787
R	1	3	5	16
SD	0.25	0.75	1.30	4.94
CV(%)	0.70	0.47	1.01	0.63

■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A554-00	AMISO-EL(R-I)	20ml × 2
A554-05	AMISO-EL(R-II)	10ml × 2
A554-03	AMISO-EL(R-I)	20ml × 6
A554-08	AMISO-EL(R-II)	10ml × 6
A554-15	AMISO-EL(R-I)	60ml × 2
A554-25	AMISO-EL(R-II)	30ml × 2

■ 参考基準範囲

血清: 16 ~ 52 U/L  
(加藤 隆則他: 医学検査Vol53, No.4, 411, 2004.)

■ 貯法及び有効期間

2~10°C保存 製造後1年6ヵ月 (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

〒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

