

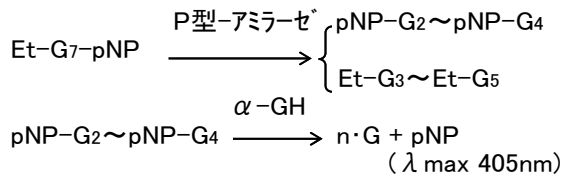
# 「セロテック」AMISO-ML

免疫阻害法 (Et-G<sub>7</sub>-pNP基質)

## ■特長

- Et-G<sub>7</sub>-pNP基質を用いたP型アミラーゼ測定用試薬です。
- アカルボースの影響を受けません。
- 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



(G:グルコース, Et:4,6-エチリデン,  
α-GH: α-グルコシダーゼ)

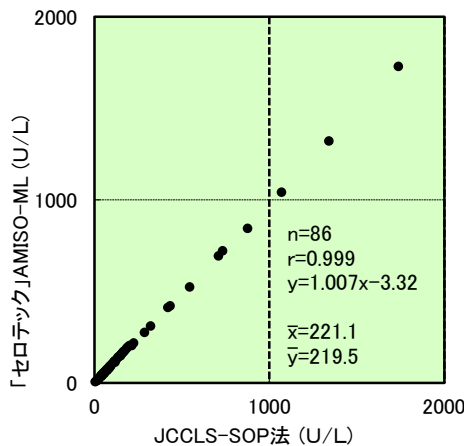
- S型アミラーゼ活性は抗S型アミラーゼ阻害抗体 (マウス・モノクローナル抗体)によって阻害されます。

## ■測定条件(日立-7180の場合)

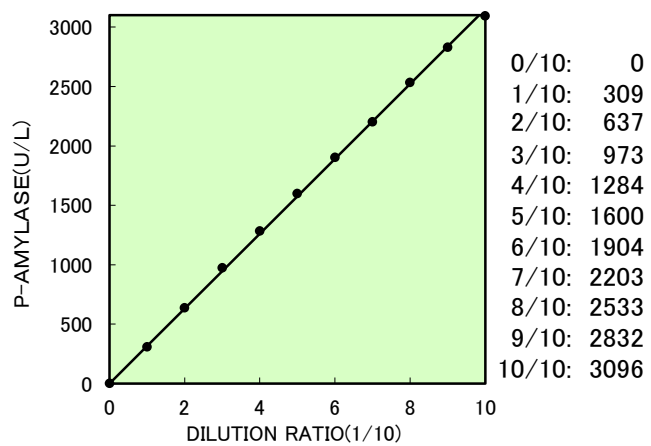
SAMPLE: 2.1 μL  
R- I : 120 μL      R- II : 30 μL

分析法/測定ポイント : RATE-A 24-34  
波長(副/主) : 600/405  
反応限界吸光度 : 13000-増加

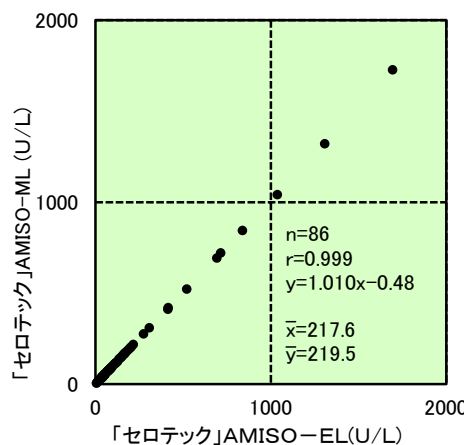
## ■相関(血清)



## ■直線性(ヒトP型アミラーゼ水溶液)



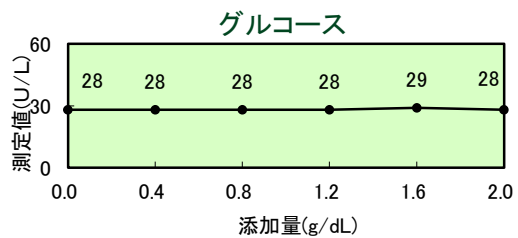
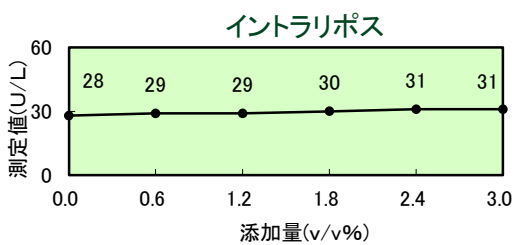
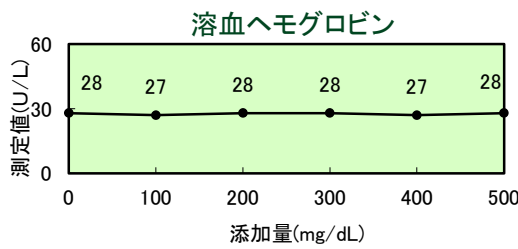
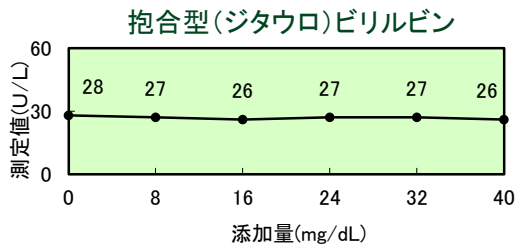
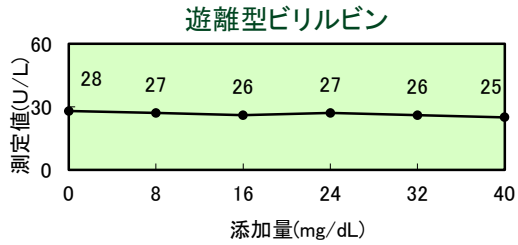
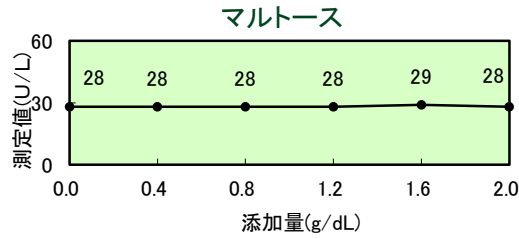
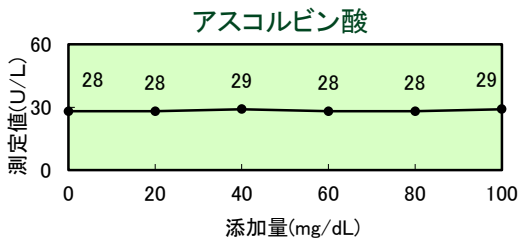
## ■相関(血清)



## ■共存物質の影響(尿)

	添加量 (/尿1.0 L)	添加直後 (U/L)	24時間後 (U/L)
保存剤無添加	-	275	123
ホウ酸	5.0g 10.0g	274 274	123 122
6N塩酸	10.0mL 20.0mL	5 4	0 0
8N硝酸	10.0mL 20.0mL	2 1	0 0
10%アジ化 ナトリウム水溶液	2.5mL 5.0mL	276 276	123 122
5%ヒピテン水溶液	2.5mL 5.0mL	278 280	123 123
チモール	250mg 500mg	278 280	124 124
トルエン	1.5mL 3.0mL	278 276	123 123
キシレン	1.5mL 3.0mL	277 278	122 122

■ 共存物質の影響(血清)



■ 同時再現性

(単位:U/L)

	SERUM I	SERUM II	URINE
N	30	30	30
MEAN	58.8	256.8	50.3
MIN	58	254	47
MAX	60	260	52
R	3	6	5
SD	0.56	1.33	1.00
CV(%)	0.96	0.52	1.98

■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A588-00	AMISO-ML (R-I)	20ml × 2
A588-05	AMISO-ML (R-II)	10ml × 2
A588-15	AMISO-ML (R-I)	60ml × 2
A588-80	AMISO-ML (R-II)	15ml × 2
A588-10	AMISO-ML (R-I)	80ml × 2
A588-83	AMISO-ML (R-II)	20ml × 2

■ 参考基準範囲

血清: 16 ~ 52 U/L  
(加藤 隆則他: 医学検査Vol.53, No.4, 411, 2004.)

■ 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

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

