

アミラーゼアイソザイム測定用

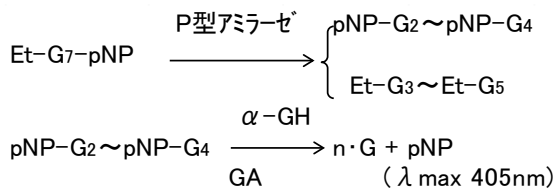
「セロテック」AMISO-SL

免疫阻害法(Et-G₇-pNP基質)

■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。
- ・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。

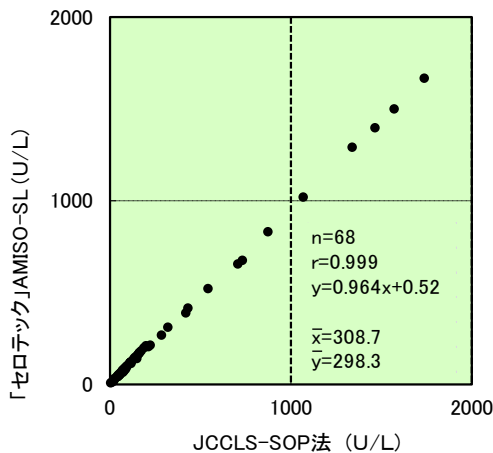
■測定原理



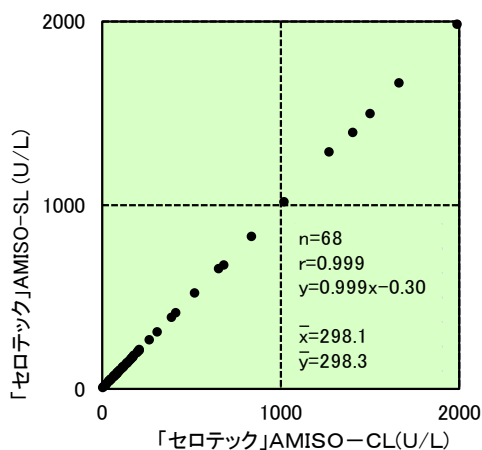
(G:グルコース, Et:4,6-エチリデン
α-GH:α-グルコシダーゼ, GA:グルコアミラーゼ)

- ・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。

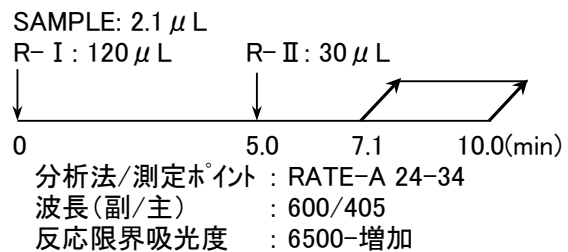
■相関(血清)



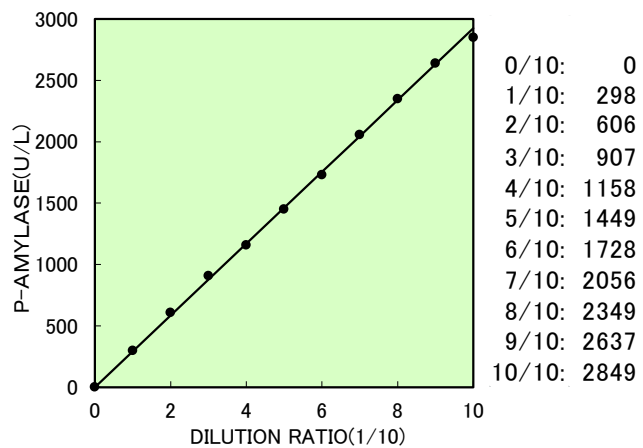
■相関(血清)



■測定条件(日立-7180の場合)



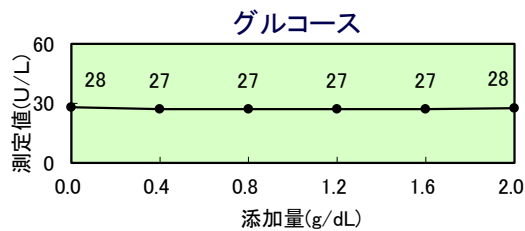
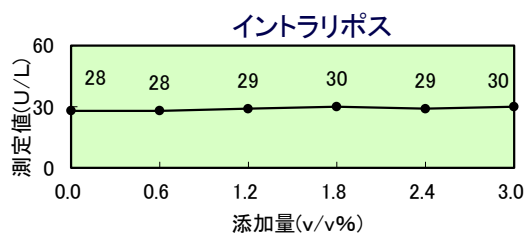
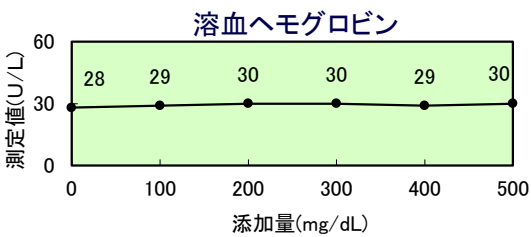
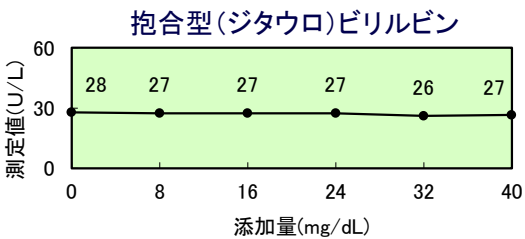
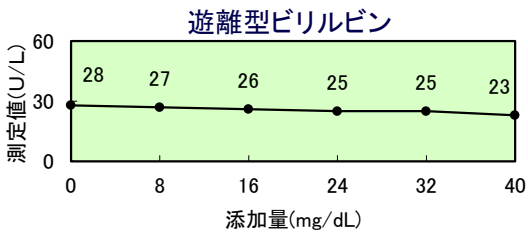
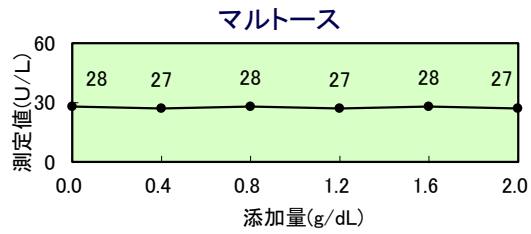
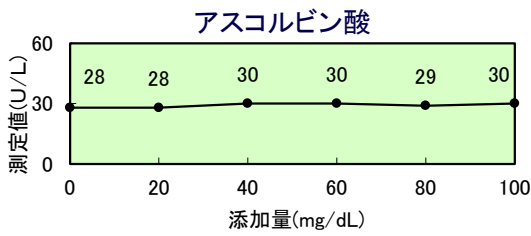
■直線性(ヒトP型アミラーゼ水溶液)



■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	-	285	290
ホウ酸	5.0g 10.0g	284 286	288 288
6N塩酸	10.0mL 20.0mL	2 1	2 1
8N硝酸	10.0mL 20.0mL	1 0	2 2
10%アジ化 ナトリウム水溶液	2.5mL 5.0mL	287 285	287 287
5%ヒビテン水溶液	2.5mL 5.0mL	289 291	287 288
チモール	250mg 500mg	286 292	287 290
トルエン	1.5mL 3.0mL	287 288	286 286
キシレン	1.5mL 3.0mL	285 288	287 288

■共存物質の影響(血清)



■同時再現性

(単位:U/L)

	SERUM I	SERUM II	URINE I
N	30	30	30
MEAN	56.6	247.6	20.0
MIN	56	243	19
MAX	58	251	21
R	3	7	2
SD	0.89	1.60	0.67
CV(%)	1.56	0.65	3.34

■包装

製品コード	製品内容	包装形態
A589-00	AMISO-SL (R-I)	20ml × 2
A589-05	AMISO-SL (R-II)	10ml × 2
A589-15	AMISO-SL (R-I)	60ml × 2
A589-80	AMISO-SL (R-II)	15ml × 2
A589-10	AMISO-SL (R-I)	80ml × 2
A589-83	AMISO-SL (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℃保存 製造後1ヵ年 (開封後は1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

