

アミラーゼアイソザイム測定用

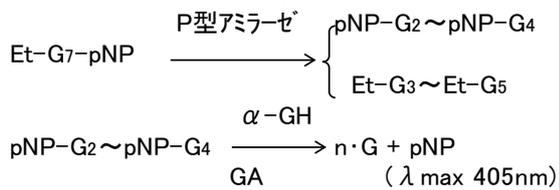
「セロテック」AMISO-SL

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。

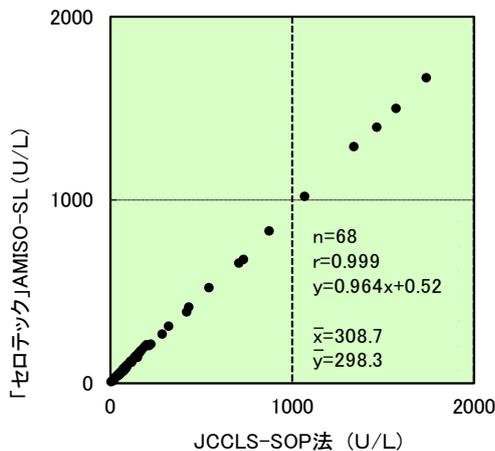
■測定原理



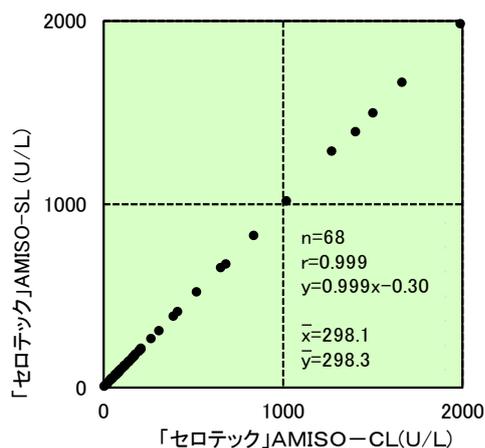
(G:グルコース, Et:4,6-エチリデン
α-GH:α-グルコシダーゼ, GA:グルコアミラーゼ)

- ・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。

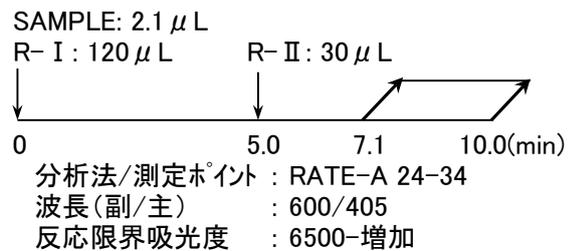
■相関(血清)



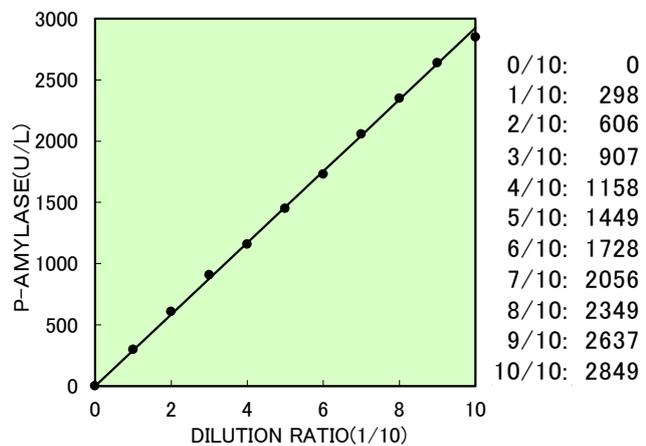
■相関(血清)



■測定条件(日立-7180の場合)



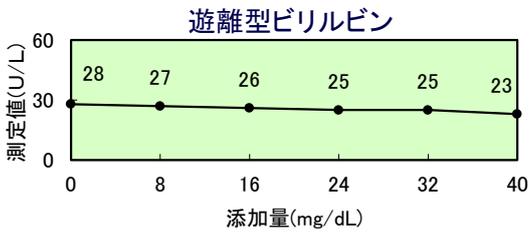
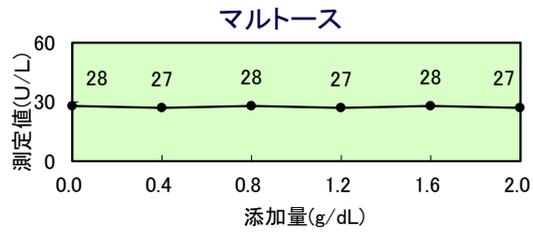
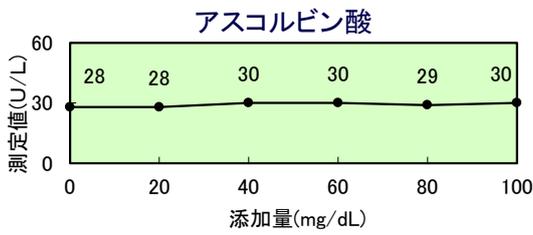
■直線性(ヒトP型アミラーゼ水溶液)



■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 |

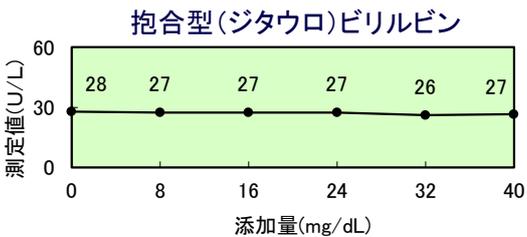
■共存物質の影響(血清)



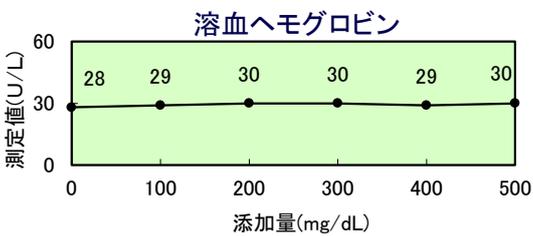
■同時再現性

(単位:U/L)

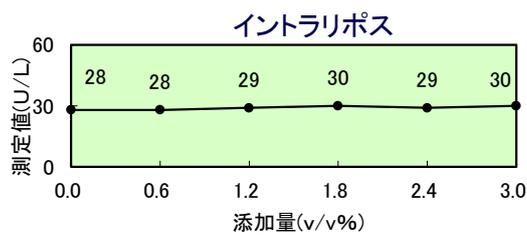
| | SERUM I | SERUM II | URINE I |
|-------|---------|----------|---------|
| N | 30 | 30 | 30 |
| MEAN | 56.6 | 247.6 | 20.0 |
| MIN | 56 | 243 | 19 |
| MAX | 58 | 251 | 21 |
| R | 3 | 7 | 2 |
| SD | 0.89 | 1.60 | 0.67 |
| CV(%) | 1.56 | 0.65 | 3.34 |



■包装

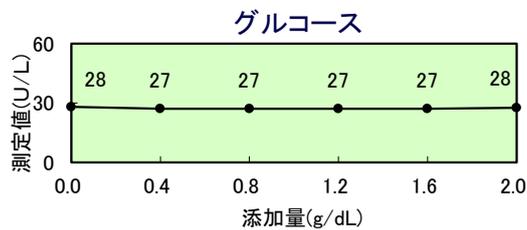


| 製品コード | 製品内容 | 包装形態 |
|---------|-----------------|----------|
| A589-00 | AMISO-SL (R-I) | 20ml × 2 |
| A589-05 | AMISO-SL (R-II) | 10ml × 2 |
| A589-15 | AMISO-SL (R-I) | 60ml × 2 |
| A589-80 | AMISO-SL (R-II) | 15ml × 2 |
| A589-10 | AMISO-SL (R-I) | 80ml × 2 |
| A589-83 | AMISO-SL (R-II) | 20ml × 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

