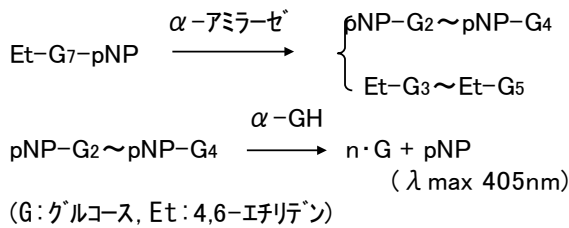


「セロテック」 AMY-ML JSCC標準化対応法(Et-G₇-pNP基質)

■特長

- ・JSCC勧告法と同一基質を用いた、JSCC標準化対応法です。
- ・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



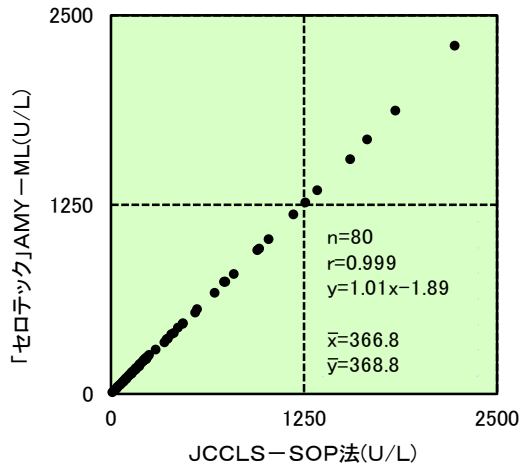
■測定条件(日立-7180の場合)

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

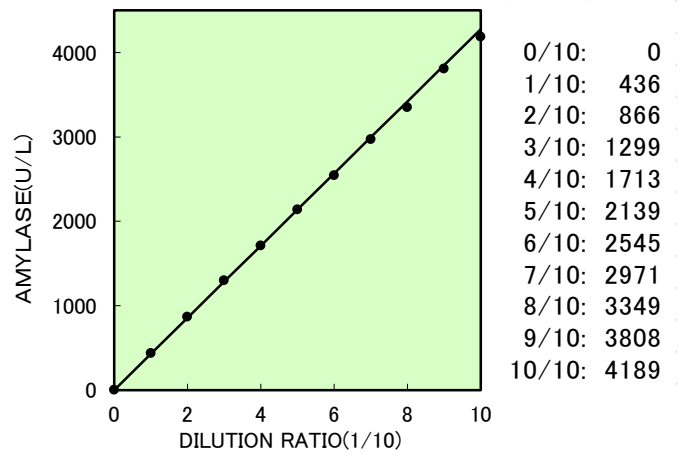
0 5.0 7.1 10.0(min)

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

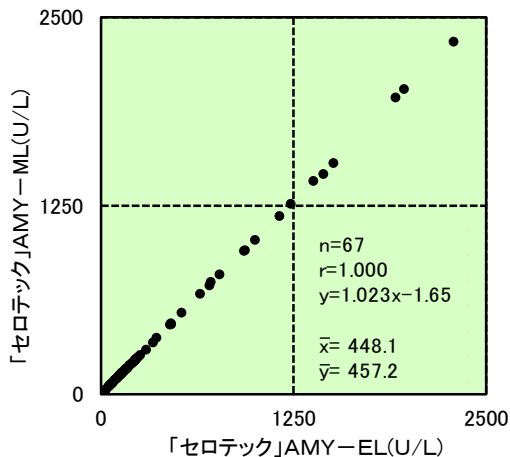
■相関(血清)



■直線性(ヒトS型アミラーゼ水溶液)



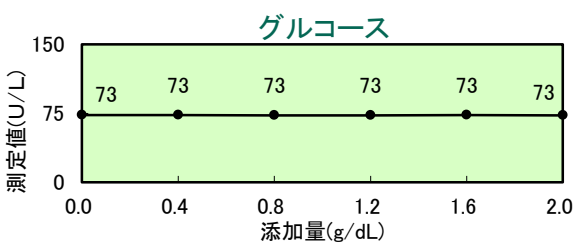
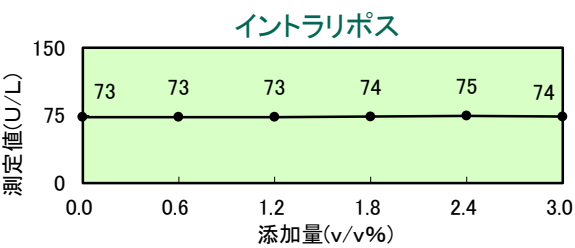
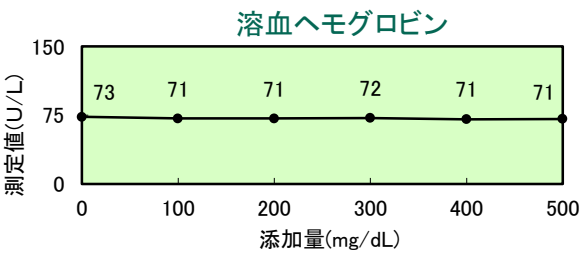
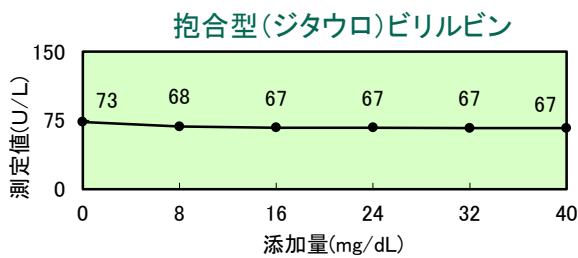
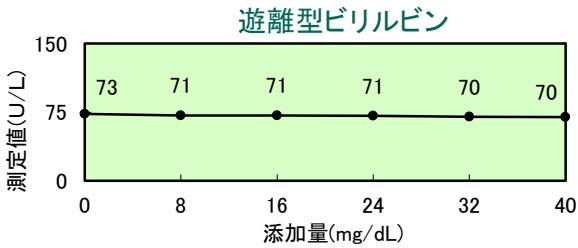
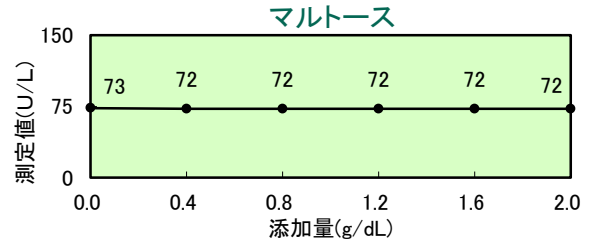
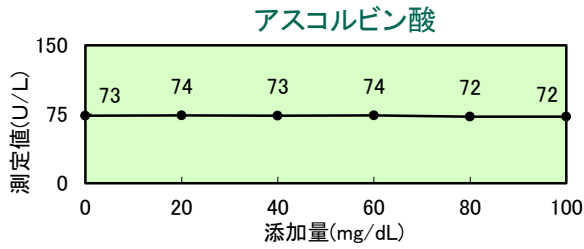
■相関(血清)



■尿保存剤の影響(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	-	280	277
ホウ酸	5.0g	279	277
	10.0g	280	277
6N塩酸	10.0mL	5	0
	20.0mL	5	0
8N硝酸	10.0mL	3	0
	20.0mL	2	0
10%アジ化 ナトリウム水溶液	2.5mL	279	278
	5.0mL	277	278
5%ヒビテン水溶液	2.5mL	282	281
	5.0mL	283	279
チモール	250mg	282	279
	500mg	282	279
トルエン	1.5mL	280	277
	3.0mL	282	277
キシレン	1.5mL	279	280
	3.0mL	279	278

■ 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	93.0	313	277
MIN	91	308	272
MAX	95	316	282
R	4	9	10
SD	0.75	1.88	2.68
CV(%)	0.81	0.60	0.97

■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A586-00	AMY-ML (R-I)	20ml × 2
A586-05	AMY-ML (R-II)	10ml × 2
A586-15	AMY-ML (R-I)	60ml × 2
A586-80	AMY-ML (R-II)	15ml × 2
A586-10	AMY-ML (R-I)	80ml × 2
A586-20	AMY-ML (R-II)	40ml × 2
A586-30	AMY-ML (R-I)	160ml × 3
A586-60	AMY-ML (R-II)	75ml × 3

■ 参考基準範囲

JCCLS-SOP法(検量用ERM使用)

血清: 37~125 U/L

(臨床化学, 第32巻補冊2号/臨床病理

第51巻補冊, p131, 2003.)

■ 貯法及び有効期間

2~10℃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

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

www.serotec.co.jp