

コリンエステラーゼ測定用

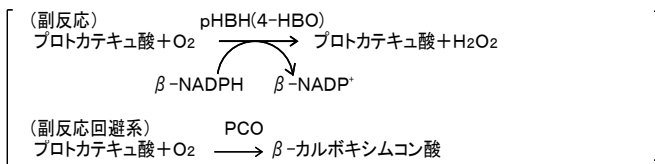
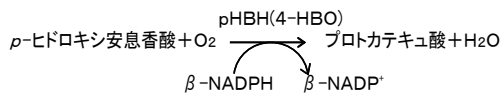
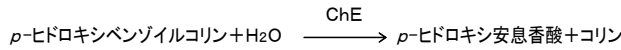
「セロテック」 **ChE-CL**

JSCC標準化対応法

■特長

- ・JSCC勧告法にトレーサブルな液状タイプの試薬です。
- ・血漿タンパク由来の非特異的な濁りの発生を抑制しました。

■測定原理

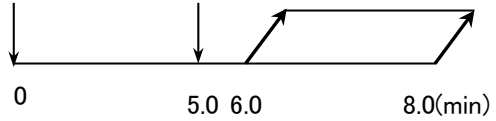


4-HBO: 4-ヒドロキシ安息香酸水酸化酵素 (4-Hydroxybenzoate 3-monoxygenase)
 PCO: プロトカテキユ酸酸素添加酵素 (Protocatechuate 3,4-dioxygenase)

■測定条件(日立-7170Sの場合)

SAMPLE: 5.6 μL

R-I: 150 μL R-II: 75 μL

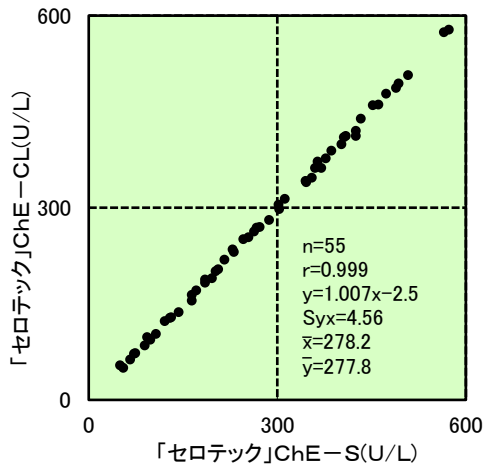


分析法/測定ポイント: RATE-A 21-28

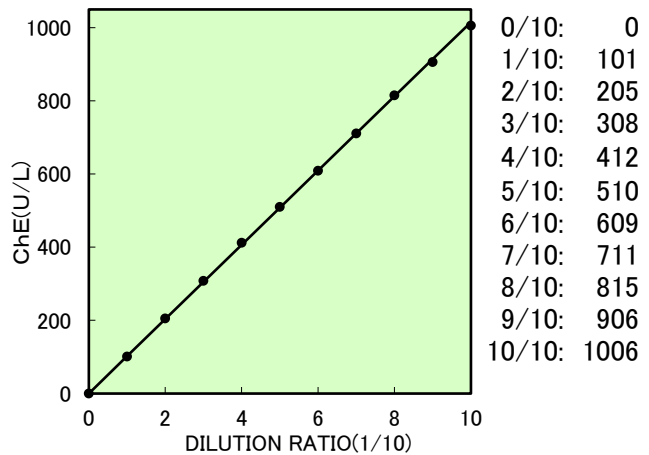
波長(副/主): 570/340

反応限界吸光度: 5000-減少

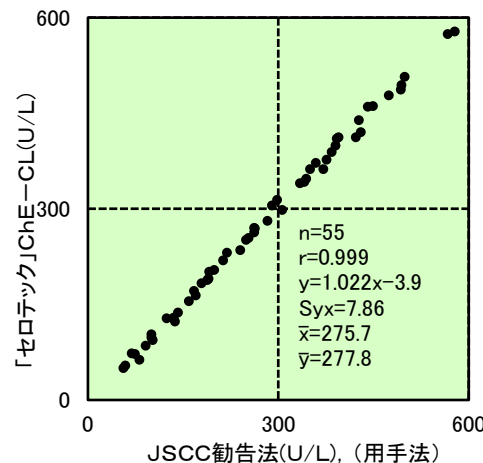
■相関(血清)



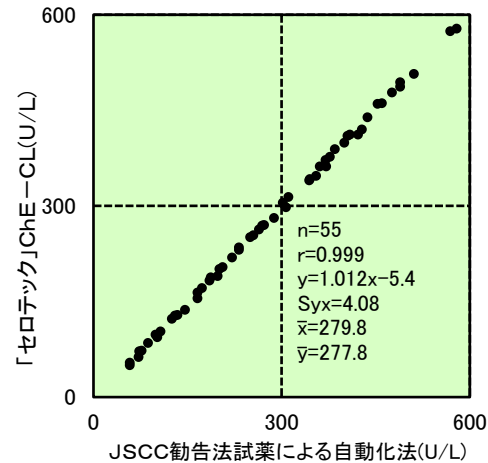
■直線性(ChE:ヒト血清由来)



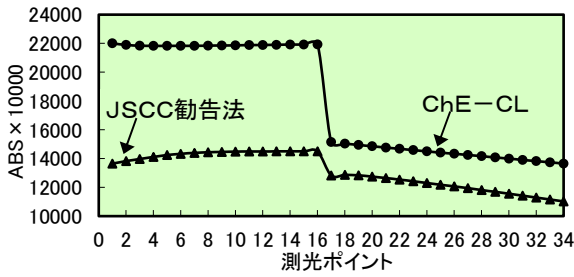
■相関(血清)



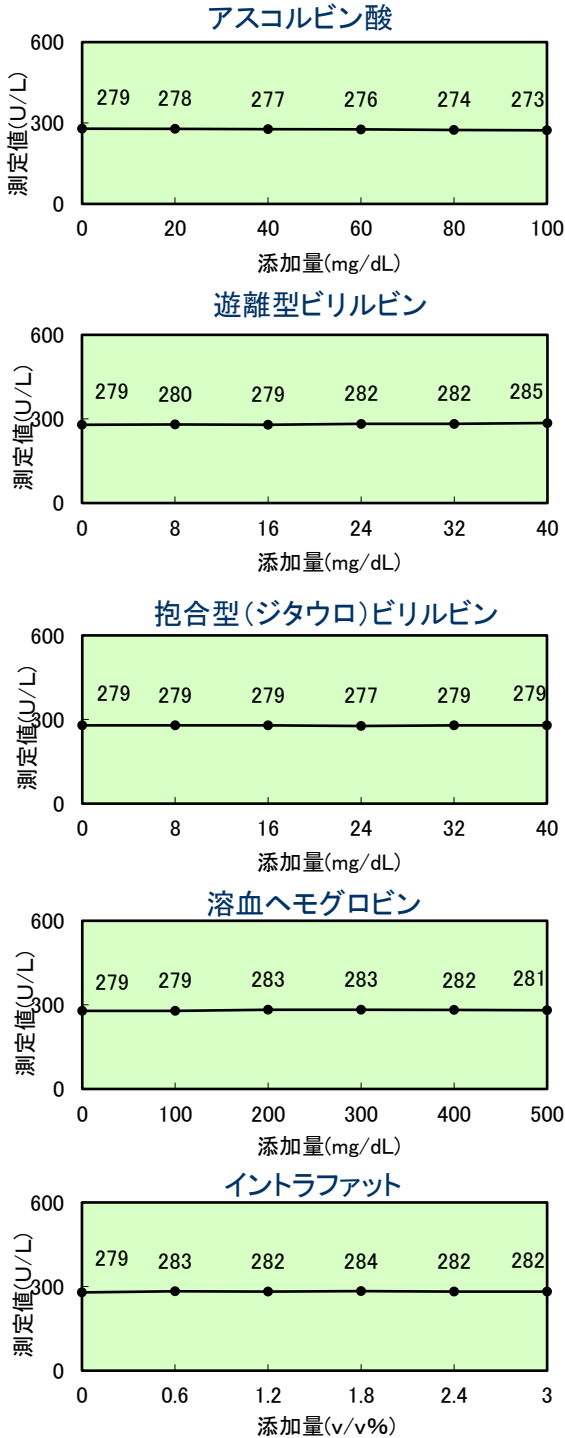
■相関(血清)



■ M蛋白血症患者検体のタイムコース



■ 共存物質の影響(血清)



■ 同時再現性

ChE-CL

(単位:U/L)

	SERUM I	SERUM II	SERUM III
N	30	30	30
MEAN	218.6	325.5	387.6
MIN	214	320	382
MAX	223	330	392
R	9	10	10
SD	1.7	2.0	2.4
CV(%)	0.78	0.61	0.62

■ 包装

製品コード	製品内容	包装形態
A552-15	ChE-CL(R-I)	60ml × 4
A552-25	ChE-CL(R-II)	30ml × 4
A552-10	ChE-CL(R-I)	80ml × 4
A552-20	ChE-CL(R-II)	40ml × 4
A552-30	ChE-CL(R-I)	160ml × 3
A552-40	ChE-CL(R-II)	100ml × 3
A552-50	ChE-CL(R-I)	350ml × 3
A552-70	ChE-CL(R-II)	150ml × 3
A237-10	ChE標準血清S	2ml用 × 6

■ キットの構成

第一試液(R-I) [反応混液終濃度]

Tris-Maleate緩衝液 10mmol/L [13mmol/L]
 β -NADPH 0.385mmol/L [0.25mmol/L]
 PCO 155 U/L [101U/L]

第二試液(R-II)

Tris-Maleate緩衝液 20mmol/L [13mmol/L]
 pHBC 1.2mmol/L [0.4mmol/L]
 pHBH(4-HBO) 2000 U/L [650U/L]

[R-I : R-II = 2 : 1 混合時 pH 8.0, 37°C]

■ 参考基準範囲

血清 平均値: 318.8U/L SD: 75.5 U/L
 (臨床化学, 32, 175, 2003より引用)

■ 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

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