体外診断用医薬品

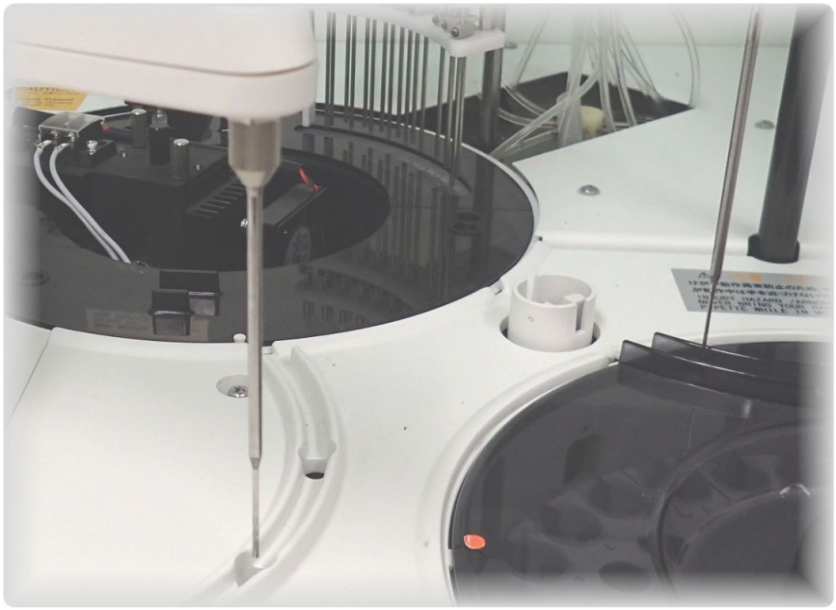
届出番号 08E1X80006000048

KYOKUTO
PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

汎用自動分析装置用試薬

血液検査用コリンエステラーゼキット

ランピア リキッド ChE



ＪＳＣＣ標準化対応法です。
検体は血清、血漿です。

製品構成・包装内容

統一商品コードNo.	品　　名	包　　装	貯蔵方法/有効期間
551-56551-5	ランピア リキッド ChE 酵素試液１　7170	６０mL×2	２～１０℃ １年間
551-56552-2	ランピア リキッド ChE 基質試液2　7170	３０mL×2	

関連製品

統一商品コードNo.	品　　名	包　　装	貯蔵方法/有効期間
551-48231-7	Ａａｌｔｏ　ＥＣ　α	5.0mL用×１	２～８℃　6ヵ月

※ 本関連製品は体外診断用医薬品ではありません。

極東製薬工業株式会社

測定原理

p-ヒドロキシベンゾイルコリン ＋ H_2O $\xrightarrow{ChE}$ p-ヒドロキシ安息香酸 ＋ コリン

p-ヒドロキシ安息香酸 ＋ NADPH ＋ H^+ ＋ O_2 $\xrightarrow{p\text{-}OHBase}$ 3,4-ジヒドロキシ安息香酸 ＋ $NADP^+$

※）p-OHBase：p-ヒドロキシ安息香酸水酸化酵素

【 測定機種：TBA-120FR】

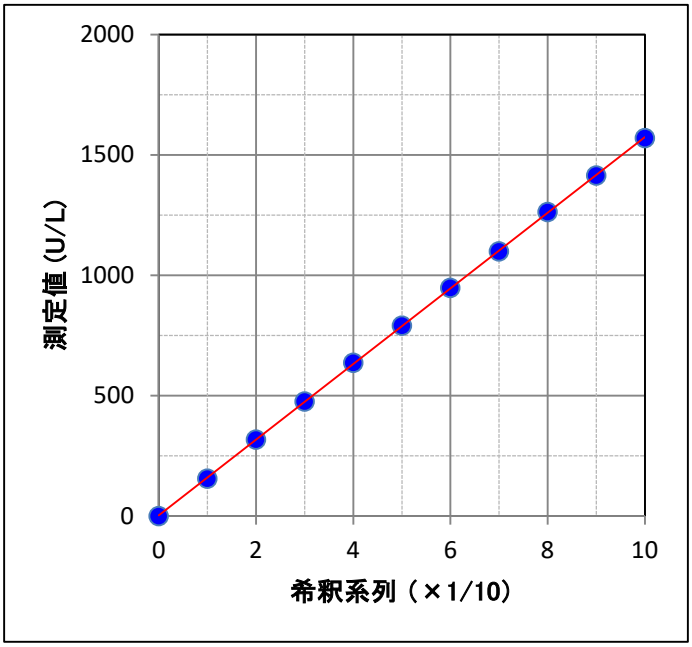
同時再現性

	Sample 1	Sample 2
n	20	20
MEAN	221.0	377.5
S.D.	0.86	0.95
C.V .(%)	0.36	0.25
MIN	220	376
MAX	223	379
RANGE	3	3

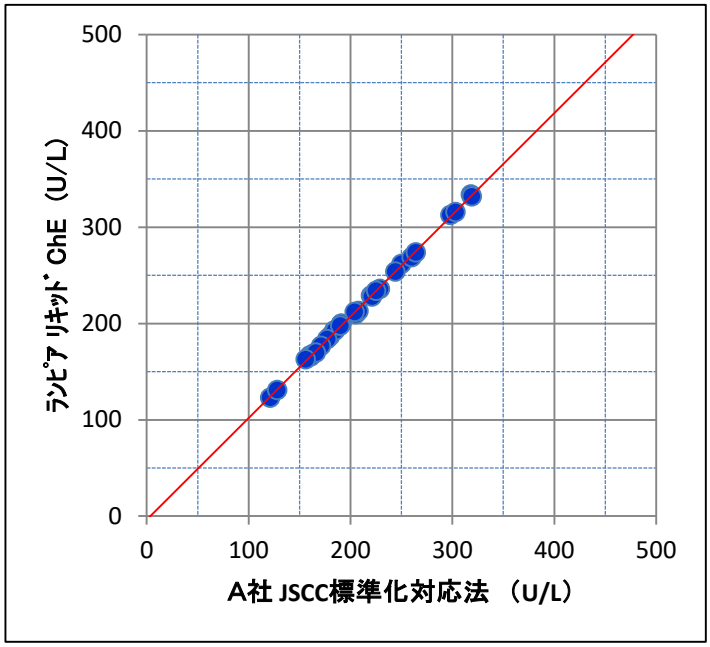
共存物質の影響

添加物質	添加最高濃度	測定値 (U/L)	影響度 (%)
無添加	–	271	–
アスコルビン酸	20 mg/dL	265	−2.2
ビリルビンC	20.6 mg/dL	266	−1.8
ビリルビンF	22.6 mg/dL	262	−3.3
ヘモグロビン	454 mg/dL	271	0.0
乳び	2.0% イントラファット	275	1.5

希釈直線性



相関



検体数： 30　相関係数 ： 0.999
回帰式　： y = 1.055 x - 3.405

参考基準範囲

男性　240 ～ 486 U／L
女性　201 ～ 421 U／L

【 添付文書の使用上の注意をよく読んでからご使用ください。】

製造販売元（お問い合わせ先）
極東製薬工業株式会社
本社　〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町７－８
ＴＥＬ 03-5645-5664　FAX 03-5645-5703
https://www.kyokutoseiyaku.co.jp/

2022.3-02