体外診断用医薬品

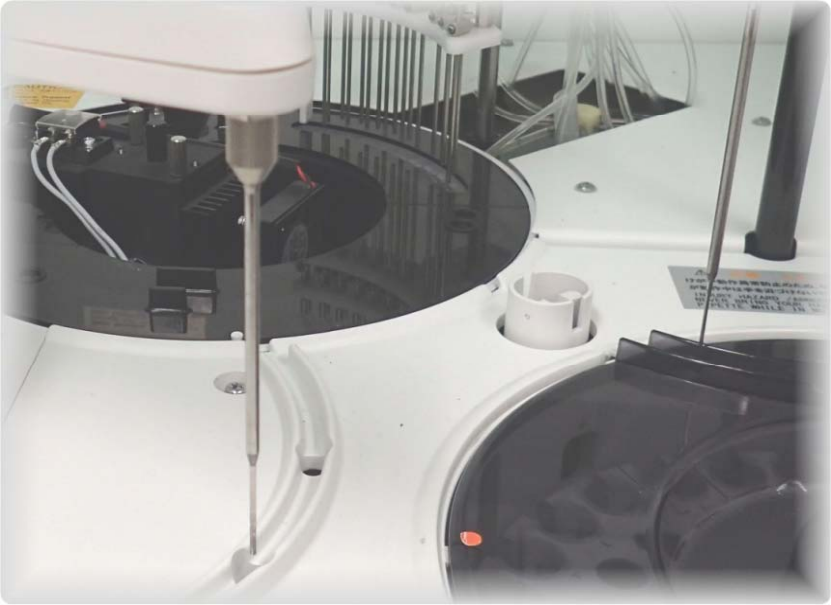
自己認証番号 08A2X00006000036

KYOKUTO
PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

汎用自動分析装置用試薬

鉄キット

ランピア リキッド S Fe



測定方法はNitroso-PSAP法です。
検体は血清または血漿です。

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
551-56524-9	ランピア リキッド S Fe 還元剤液1（7170タイプ）	60mL×2	2～10℃ 1年間
551-56525-6	ランピア リキッド S Fe 呈色液2（7170タイプ）	30mL×2	
551-56526-3	ランピア リキッド S Fe 還元剤液1（7150タイプ）	80mL×2	
551-56527-0	ランピア リキッド S Fe 呈色液2（7150タイプ）	40mL×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
551-48901-9	Fe標準液	5mL×5	2～10℃ / 2年

※ 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

検体中の鉄はグロブリン中のトランスフェリンと結合して存在します。このトランスフェリン結合鉄のFe^{3+}を酸性下で遊離させ、還元剤（アスコルビン酸）でFe^{2+}に還元します。Fe^{2+}は、Nitroso-PSAPとキレート化合物を形成し発色しますので、これを比色定量して血清鉄値を求めます。

【 測定機種：東芝ＴＢＡ-120】

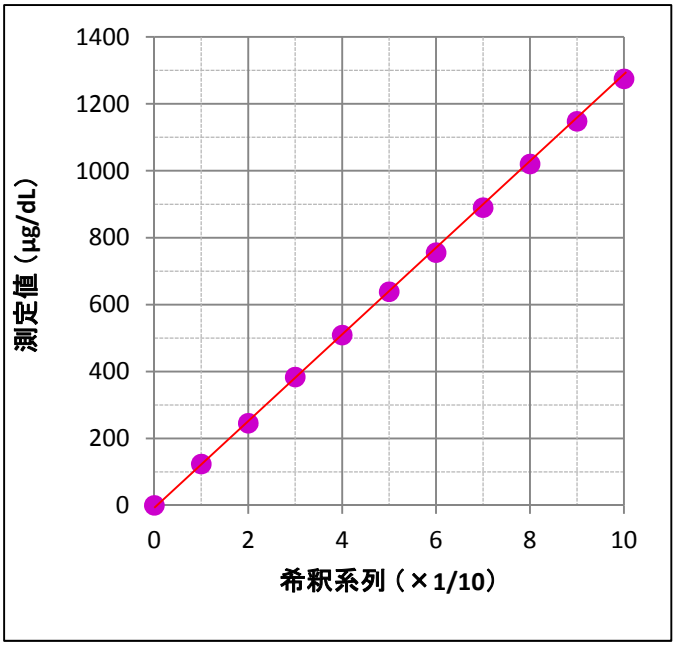
同時再現性

	Sample１	Sample２
n	20	20
MEAN	80.0	130.4
S.D.	0.00	0.49
C.V．(%)	0.00	0.38
MIN	80	130
MAX	80	131
RANGE	0	1

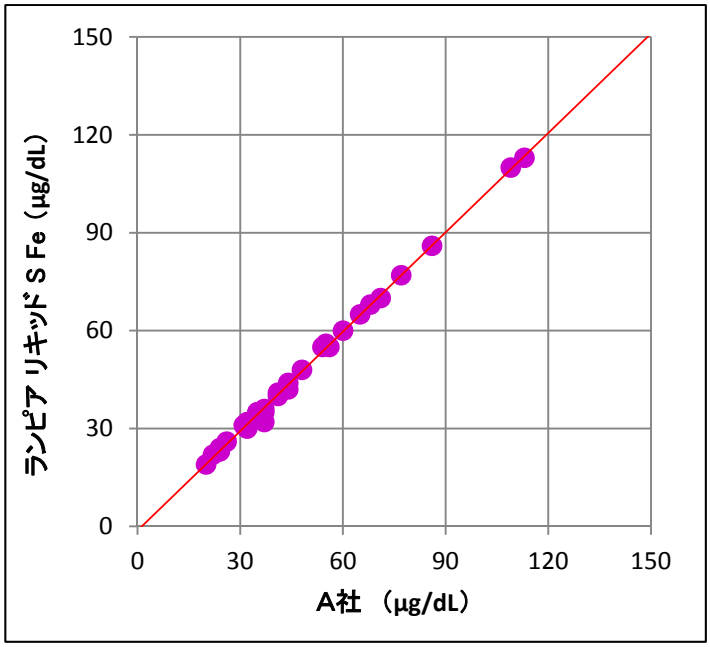
共存物質の影響

添加物質	添加最高濃度	測定値（μg/dL）	影響度（%）
無添加	－	53	－
アスコルビン酸	20 mg/dL	55	2.8
ビリルビンF	18.2 mg/dL	54	1.9
ビリルビンC	20.4 mg/dL.	54	0.9
ヘモグロビン	500 mg/dL	85	60.4
乳び	2000 ﾎﾙﾏｼﾞﾝ濁度	53	0.0

希釈直線性



相関



検体数： 30　相関係数 ： 0.999
回帰式　 ： y=1.0152x-1.2374

参考基準値

成人男性：55 ～ 163 μg/dL
成人女性：50 ～ 139 μg/dL

【 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
http://www.kyokutoseiyaku.co.jp

2016.04-1