

「セロテック」 UIBC-L

ニトロソ-PSAP法

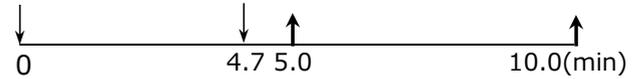
■特 長

- ・汎用自動分析装置で測定が可能です。
- ・直線性に優れています。
- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。

■測定原理

検体に既知過剰量の鉄を加えて、遊離トランスフェリンを鉄で飽和させ、残余鉄量をニトロソ-PSAPを用いて測定し、既知過剰鉄量から差し引いて検体中のUIBC値を求めます。

■測定条件(日立-7180の場合)

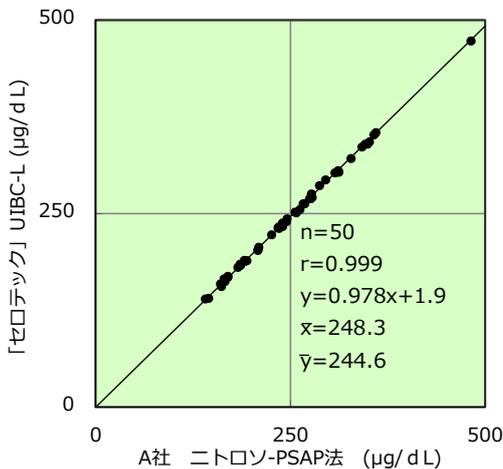
SAMPLE: 15 μ LR- I : 150 μ LR- II : 75 μ L分析法/測定ポイント 2ポイント^① : 16-34

波長(副/主) : 600/750 nm

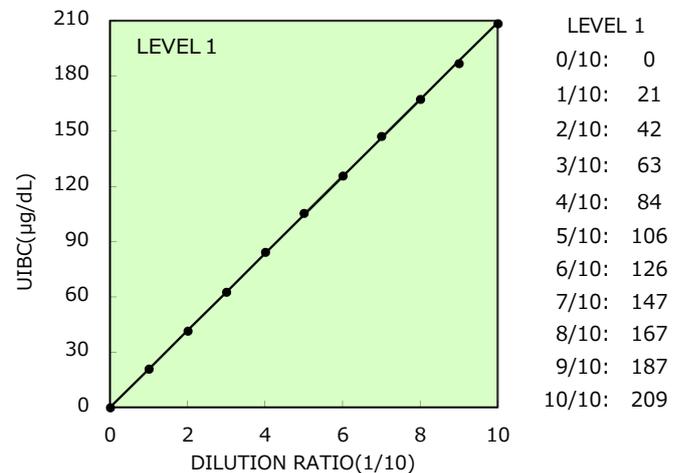
STD濃度 : 200 μ g/dL*

*Fe標準液を使用

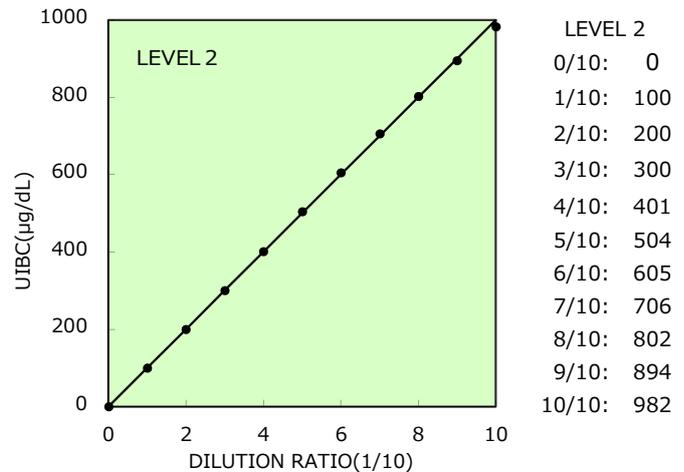
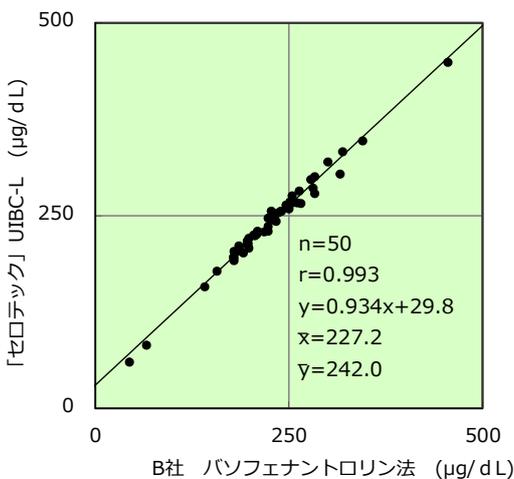
■相 関 (血清)



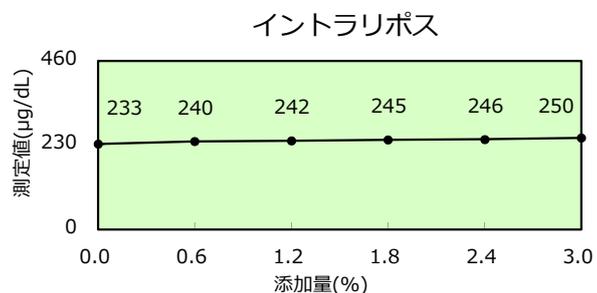
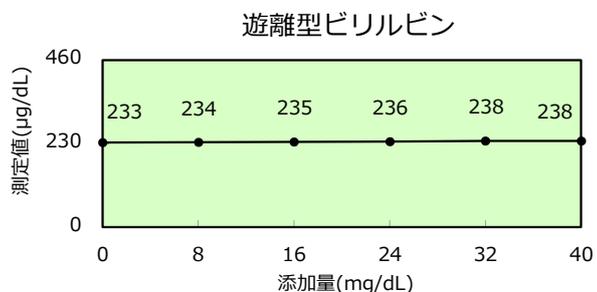
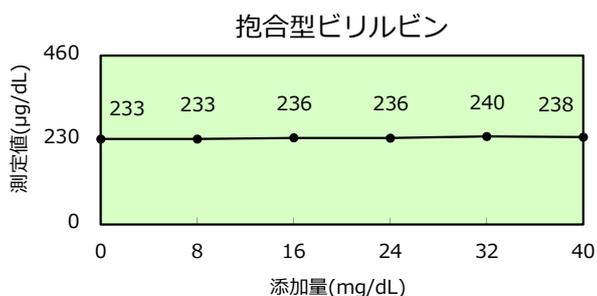
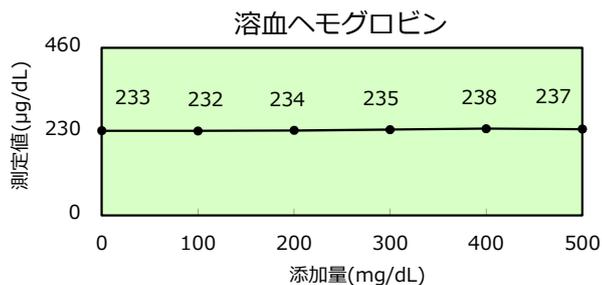
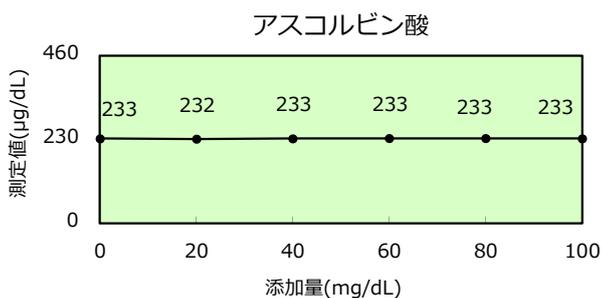
■直 線 性(ヒトトランスフェリン)



■相 関 (血清)



■ 共存物質の影響（血清）



■ 同時再現性

(単位:μg/dL)

| | SERUM I | SERUM II |
|-------|---------|----------|
| N | 20 | 20 |
| MEAN | 156 | 187 |
| MIN | 155 | 185 |
| MAX | 158 | 189 |
| R | 3 | 4 |
| SD | 0.851 | 1.343 |
| CV(%) | 0.55 | 0.72 |

■ 包 装

| 製品コード | 製品内容 | 包装形態 |
|---------|-------------|---------|
| A582-17 | 緩衝液A (R-I) | 60ml×2 |
| A582-12 | 緩衝液A (R-I) | 80ml×2 |
| A582-35 | 緩衝液A (R-I) | 160ml×3 |
| A582-25 | 呈色液B (R-II) | 30ml×2 |
| A582-22 | 呈色液B (R-II) | 40ml×2 |
| A582-65 | 呈色液B (R-II) | 80ml×3 |

※他の包装につきましてはお問い合わせください。

■ 参考基準範囲

男性 111~255μg/dL

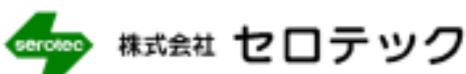
女性 137~325μg/dL

(山田満廣 他, 日本臨床検査自動化学会誌, 13 (5), p659, 1988)

■ 貯法及び有効期間

2~10℃保存 製造後1年6か月 (開封後は1か月)

※使用上の注意等は添付文書をご参照下さい。



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