

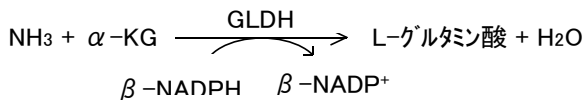
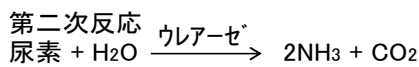
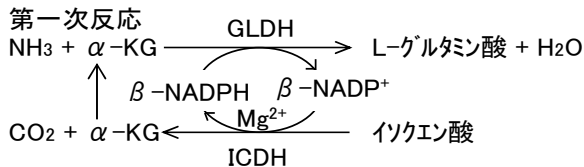
「セロテック」 UUN-L

ウレアゼ[®]-GLDH・ICDH・UV法
(アンモニア消去)

■特長

- ・試液がより安定になりました。
- ・内因性のアンモニアは高濃度まで消去します。
- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。

■測定原理

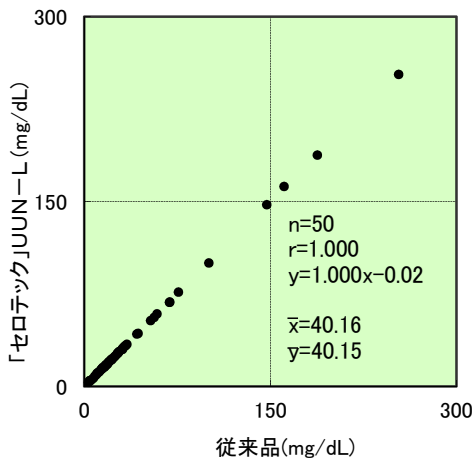


※ICDHはEDTAにて阻害

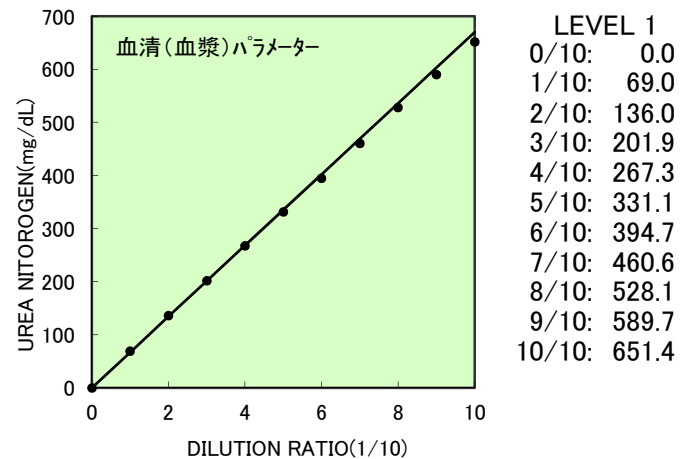
■測定条件(日立-7170の場合)

| | 尿検体(原液) | 血清(血漿)検体 |
|------------|------------|------------|
| 分析法/測定ポイント | レートA 22-34 | レートA 22-34 |
| 波長(副/主) | : 405/340 | 405/340 |
| 検体量(標準) | : 2.0 μL | 6.0 μL |
| 試薬分注量(R1) | : 260 μL | 160 μL |
| 試薬分注量(R2) | : 65 μL | 40 μL |
| 反応限界吸光度 | : 7000-減少 | 7000-減少 |
| STD濃度 | : 300mg/dL | 30.0mg/dL |
| 標準液 | : キャリブ-U使用 | キャリブ-M使用 |

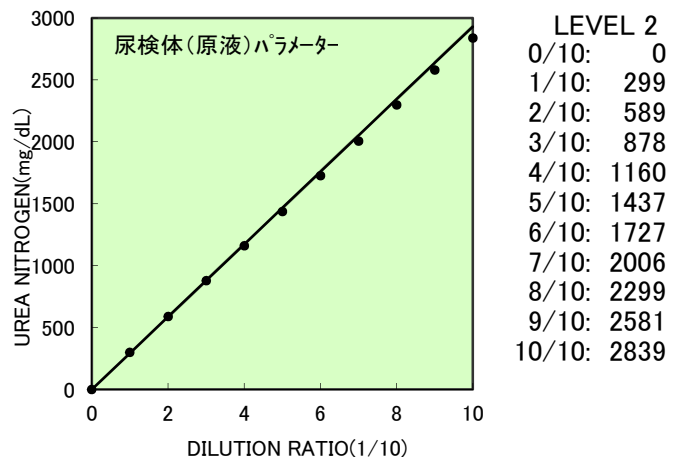
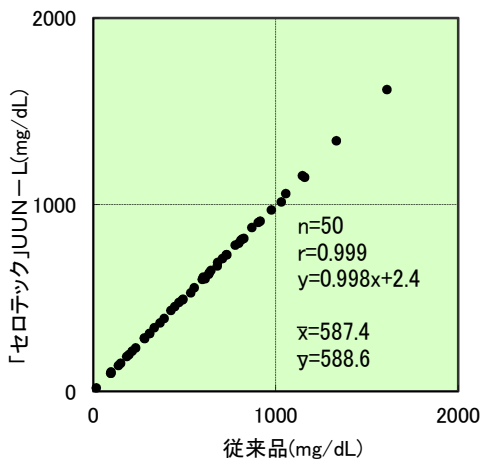
■相関(血清)



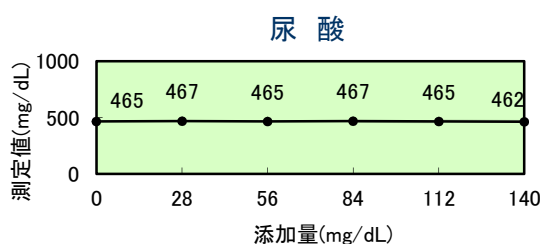
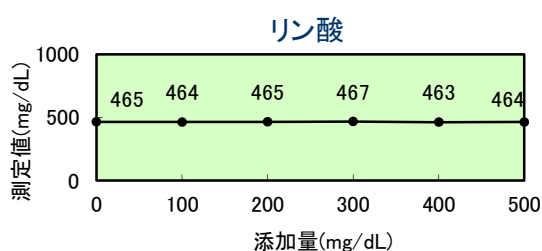
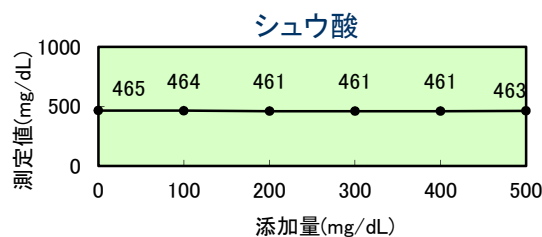
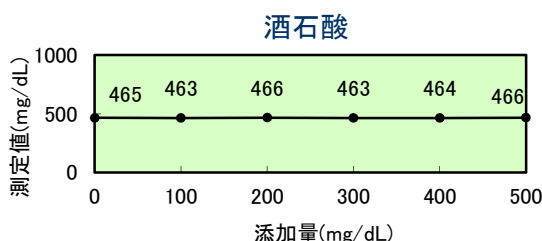
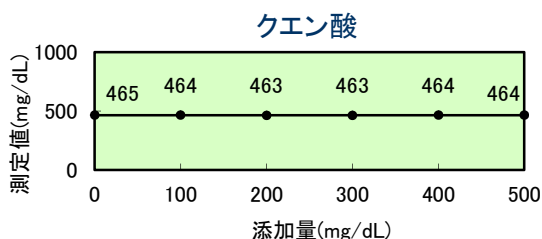
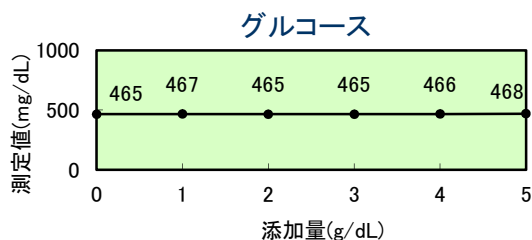
■直線性(尿素水溶液)



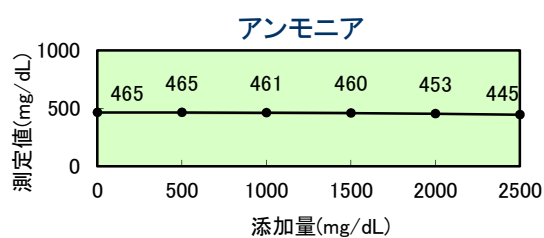
■相関(尿原液)



■共存物質の影響(尿)



■アンモニアの影響



■同時再現性

(単位:mg/dL)

| | SERUM I | SERUM II | URINE I | URINE II |
|-------|---------|----------|---------|----------|
| N | 30 | 30 | 30 | 30 |
| MEAN | 15.13 | 45.25 | 226.9 | 516.8 |
| MIN | 14.9 | 44.8 | 223 | 513 |
| MAX | 15.6 | 45.9 | 230 | 528 |
| R | 0.7 | 1.1 | 7 | 15 |
| SD | 0.13 | 0.23 | 1.7 | 3.0 |
| CV(%) | 0.86 | 0.51 | 0.75 | 0.58 |

※SERUM I, II は血清パラメーターで測定

■包装

| 製品コード | 製品内容 | 包装形態 |
|---------|--------------|-----------|
| A530-15 | UUN-L (R-I) | 60ml × 4 |
| A530-10 | UUN-L (R-I) | 80ml × 4 |
| A530-30 | UUN-L (R-I) | 160ml × 3 |
| A530-50 | UUN-L (R-I) | 300ml × 3 |
| A530-25 | UUN-L (R-II) | 30ml × 2 |
| A530-20 | UUN-L (R-II) | 40ml × 4 |
| A530-65 | UUN-L (R-II) | 100ml × 3 |

■参考基準範囲

血清: 8~20mg/dL

尿 : 6.5~13g/day

金井 他,臨床検査法提要,改訂第32版,p.498,p.199,2005.

■貯法及び有効期間

2~10°C保存 製造後1年6ヶ月(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

〒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

お問い合わせ先 企画開発室 E-mail kikaku@serotec.co.jp

0805, 3000