

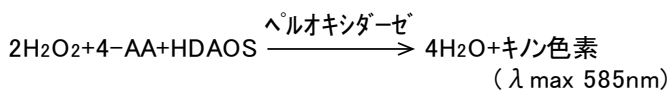
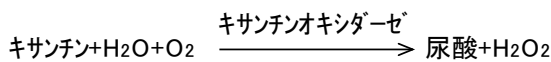
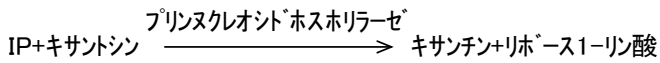
「セロテック」 Pi-L

酵素法(PNP-XOD-POD系)

■特長

- ・使用時に試薬調製の必要がありません。
- ・試薬の安定性に優れています。
- ・内因性のヒポキサンチン、キサンチンの影響はありません。
- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。

■測定原理



HDAOS:

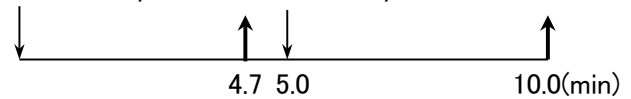
N-(2-ヒドロキシ-3-スルホプロピル)-3,5-ジメチルシアニリンナトリウム

■測定条件(日立-7170Sの場合)

SAMPLE: 2.8 μ L

R-I: 150 μ L

R-II: 50 μ L



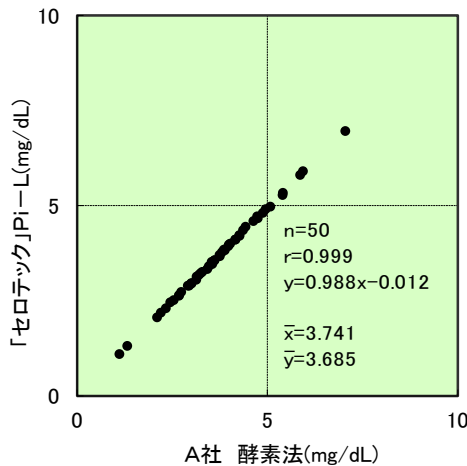
分析法/測定ポイント 2ポイントエンド: 16-34

波長(副/主) : 800/600

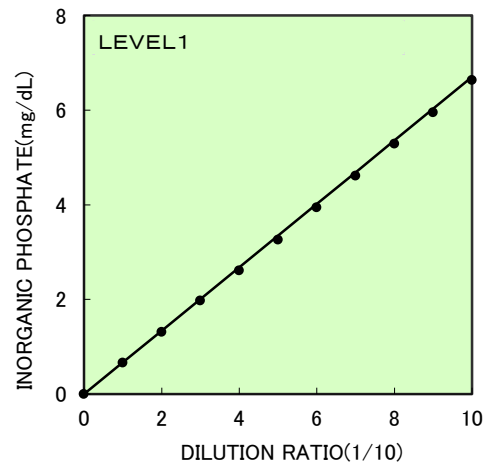
STD濃度 : 5.00mg/dL

*キャリブ・Mを使用

■相関(血清)

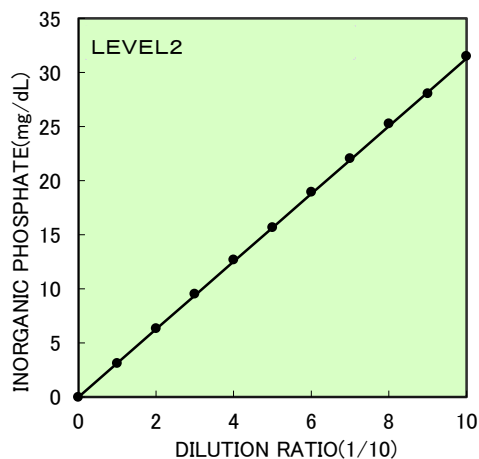
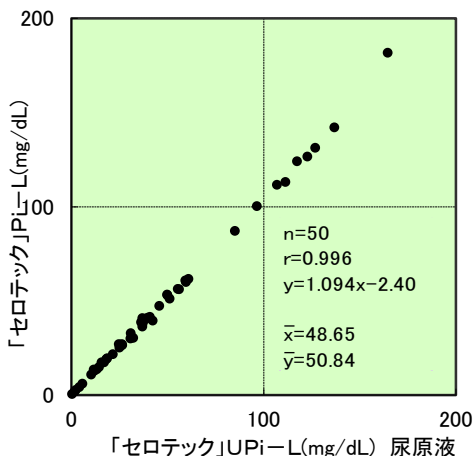


■直線性(リン酸水溶液)



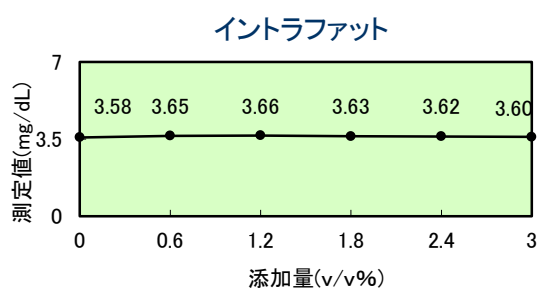
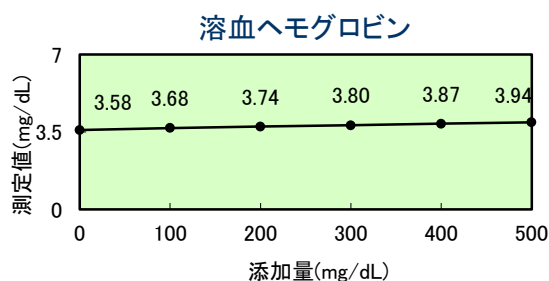
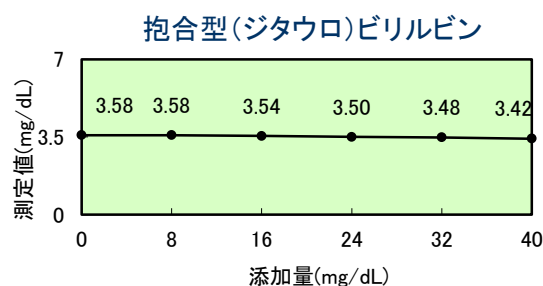
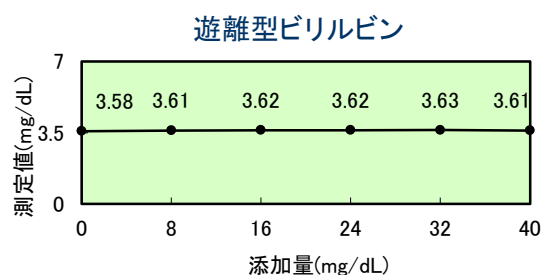
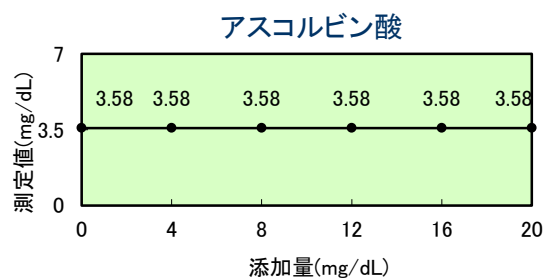
LEVEL 1	
0/10:	0.00
1/10:	0.66
2/10:	1.31
3/10:	1.97
4/10:	2.61
5/10:	3.26
6/10:	3.94
7/10:	4.61
8/10:	5.29
9/10:	5.95
10/10:	6.63

■相関(10倍希釈尿)



LEVEL 2	
0/10:	0.00
1/10:	3.13
2/10:	6.35
3/10:	9.53
4/10:	12.70
5/10:	15.67
6/10:	18.97
7/10:	22.06
8/10:	25.28
9/10:	28.06
10/10:	31.51

■共存物質の影響(血清)



■その他の血中共存物質の影響

共存物質名	添加量	測定値
無添加	—	3.64
イントラリボス	3%(v/v)	3.58
塩酸ミノマイシン	0.4mg/dL	3.49
還元型グルタチオン	20mg/dL	3.69
L-乳酸	180mg/dL	3.69
L-システイン	20mg/dL	3.66
グルコース	1 g/dL	3.67
ビルビン酸	20mg/dL	3.69
尿素(UN値として)	300mg/dL	3.67
キサンチン	10mg/dL	3.67
ヒポキサンチン	10mg/dL	3.66
アロプリノール	10mg/dL	3.66
アロキサンチン	10mg/dL	3.67
アザチオプリン	10mg/dL	3.73
尿酸	25mg/dL	3.71

■同時再現性

(単位:mg/dL)

	SERUM I	SERUM II	URINE I	URINE II
N	30	30	30	30
MEAN	3.17	5.81	52.40	101.83
MIN	3.13	5.74	51.8	101.0
MAX	3.19	5.92	52.9	102.7
R	0.06	0.18	1.1	1.7
SD	0.02	0.03	0.30	0.51
CV(%)	0.63	0.52	0.57	0.50

※URINE I, IIは10倍希釈尿で測定

■包装

製品コード	製品内容	包装形態
A517-15	Pi-L (R-I)	60ml × 4
A517-25	Pi-L (R-II)	30ml × 2
A517-10	Pi-L (R-I)	80ml × 4
A517-20	Pi-L (R-II)	40ml × 4
A517-50	Pi-L (R-I)	350ml × 3
A517-40	Pi-L (R-II)	100ml × 3

■参考基準範囲

血清: 2.5~4.5mg/dL

尿 : 0.5~1.0g/day

金井 他,臨床検査法提要,改訂第31版,
p.189,p597,1998.

■貯法及び有効期間

2~10℃保存 製造後1年6ヵ月(開封後は2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