

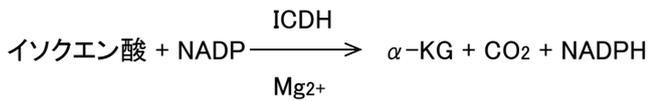
「セロテック」 Mg-L

酵素法(ICDH-UV法)

■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。
- ・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



ICDH: イソクエン酸脱水素酵素

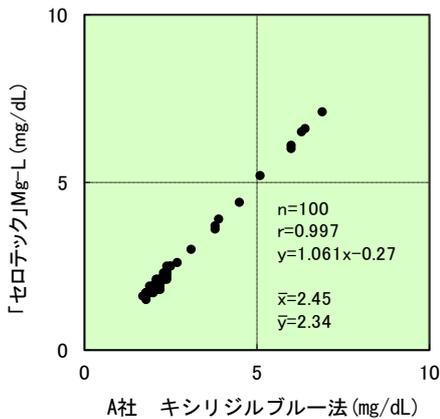
■測定条件(日立-7170の場合)

SAMPLE: 5.2 μL (2.6 μL)
 R- I : 180 μL R- II : 45 μL

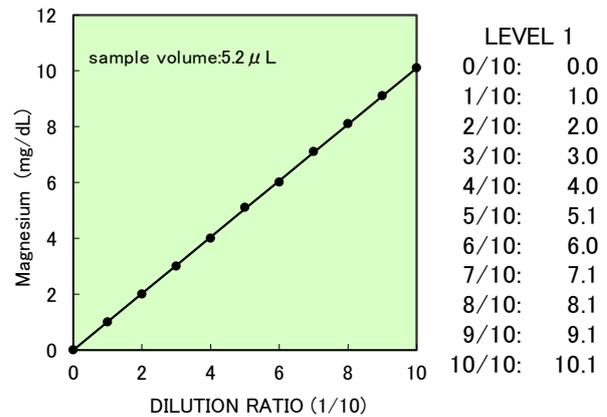
5.0 7.1 10.0(min)

分析法/測定ポイント : RATE A 24-34
 波長(副/主) : 405/340
 STD濃度 : 5.0mg/dL
 * 尿検体の場合

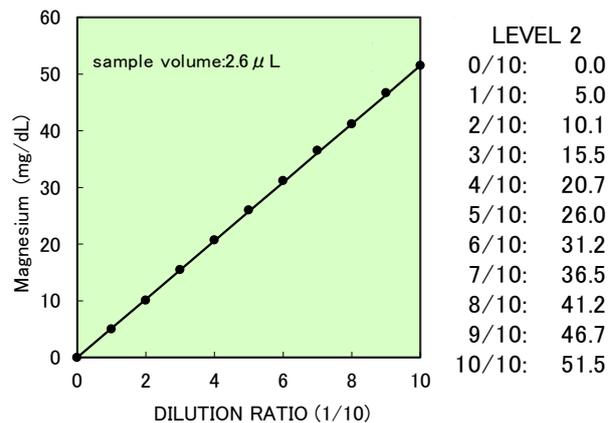
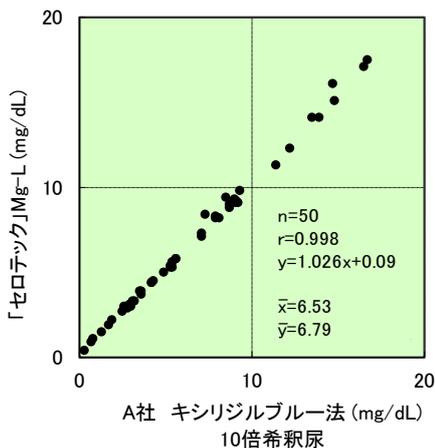
■相関(血清)



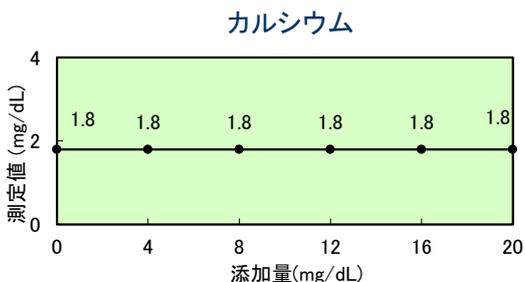
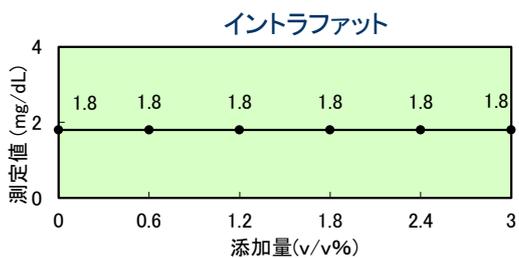
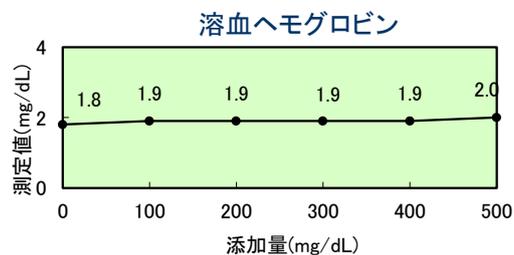
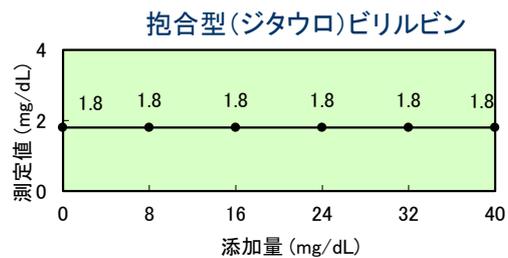
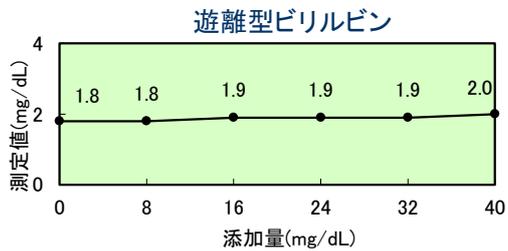
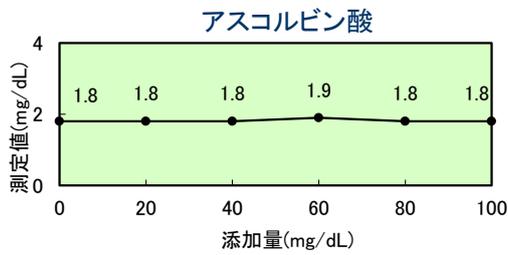
■直線性(酢酸マグネシウム水溶液)



■相関(尿)



■共存物質の影響(血清)



■同時再現性

Mg-L

(mg/dL)

	SERUM I	SERUM II	URINE I	URINE II
N	30	30	30	30
MEAN	2.01	4.83	5.23	15.87
MIN	2.0	4.8	5.1	15.7
MAX	2.1	4.9	5.4	16.1
R	0.1	0.1	0.3	0.4
SD	0.025	0.044	0.083	0.103
CV(%)	1.24	0.92	1.59	0.65

■その他の尿中共存物質の影響

共存物質名	添加濃度	測定値(mg/dL)
無添加		7.1
グルコース	5 g/dL	7.1
クエン酸	500mg/dL	7.0
酒石酸	500mg/dL	7.1
シュウ酸	500mg/dL	7.1
尿素窒素	1 g/dL	7.0
アスコルビン酸	500mg/dL	7.2
ヒト血清アルブミン	1 g/dL	7.2
カルシウム	500mg/dL	8.3
リン酸	500mg/dL	7.0
ナトリウム	500mg/dL	7.1
カリウム	500mg/dL	7.1
アンモニア	500mg/dL	7.0

■包装

製品コード	製品内容	包装形態
A682-00	Mg-LLABOSPECT	60+19ml × 2
A539-00	Mg-L	20mlセット
A539-04	Mg-L (R-I)	20ml × 4
A539-06	Mg-L (R-II)	10ml × 2
A539-15	Mg-L (R-I)	60ml × 4
A539-25	Mg-L (R-II)	30ml × 2
A539-27	Mg-L (R-II)	30ml × 4
A539-12	Mg-L (R-I)	80ml × 4
A539-85	Mg-L (R-II)	40ml × 2
A539-87	Mg-L (R-II)	40ml × 4
A539-35	Mg-L (R-I)	200ml × 3
A539-45	Mg-L (R-II)	50ml × 3

■参考基準範囲

血清: 1.8~2.4mg/dL

尿: 0.02~0.13g/day

金井 他, 臨床検査法提要, 改訂第31版,
p596, 1998.

■貯法及び有効期間

2~10℃保存 製造後2年 (開封後は2カ月)

※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

'1003,3500