#### 尿素窒素測定用

# 「セロテック」 **L**-UN

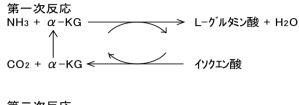
承認番号20900AMZ00164000

ウレアーセーGLDH・ICDH・UV 法 (アンモニア消去)

#### **■**特 長

- •ICDH系試薬で内因性のアンモニアを消去します。
- ・共存物質は通常の濃度では影響ありません。

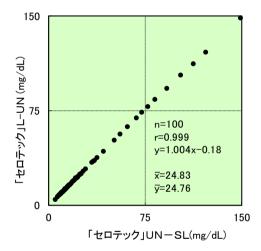
#### ■測定原理



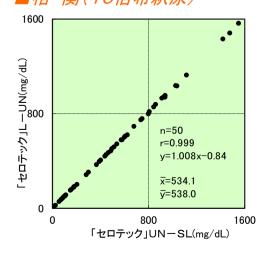
NH3 + α-KG \_\_\_\_\_\_ L-ヴルタン酸 + H2O

#### ※ICDHはEDTAにて阻害

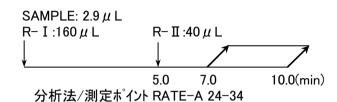
#### ■相 関(血清)



## ■相 関(10倍希釈尿)



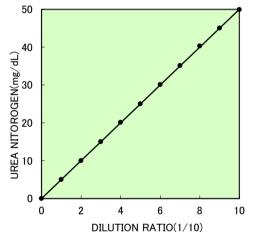
### ■測 定 条 件(日立-7170Sの例)

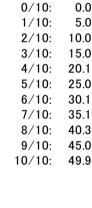


波長(副/主) : 405/340 反応限界吸光度 : 5500-減少 STD濃度 : 30.0mg/dL

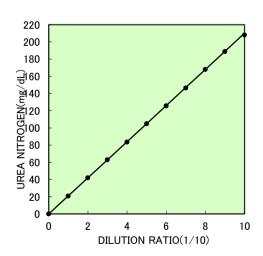
\*キャリブ・Mを使用

#### ■直線性(尿素水溶液)





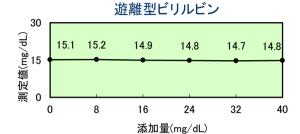
LEVEL 1



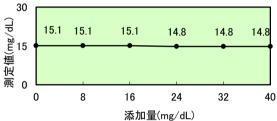
LEVEL 2 0/10: 0.0 1/10: 20.8 2/10: 41.8 3/10: 62.9 4/10: 83.5 5/10: 104.7 6/10: 125.6 7/10: 146.3 8/10: 167.8 9/10: 188.6 10/10: 208.0

#### ■共存物質の影響(血清)

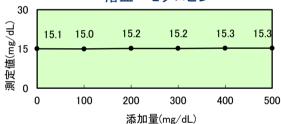
#### アンモニア 30 測定値(mg/dL) 0 51 50 14.8 14.8 14.7 14.7 14.8 14.9 0 10 20 30 40 50 添加量(mg/dL)

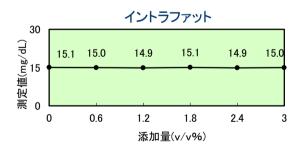


# 抱合型(ジタウロ)ビリルビン



#### 溶血ヘモグロビン





#### ■同時再現性

SERUM I

L-UN

(単位:mg/dL) **URINE I** URINE II

N	30	30	30	30
MEAN	15.49	55.60	205.2	521.8
MIN	15.3	54.7	199	517
MAX	15.7	56.1	210	529
R	0.4	1.4	11	12
SD	0.09	0.34	3.2	2.8
CV(%)	0.58	0.61	1.56	0.54

SERUM II

※URINE I II は10倍希釈で測定

#### 一包 装

製品コード	製品内容	包装形態
A563-15	L-UN(R-I)	$60ml \times 4$
A563-25	L-UN(R-II)	$30ml \times 2$
A563-10	L-UN(R-I)	$80ml \times 4$
A563-20	L-UN(R-II)	$40ml \times 2$
A563-30	L-UN(R-I)	200ml × 3
A563-40	L-UN(R-II)	50ml × 3
A563-50	L-UN(R-I)	400ml × 3
A563-60	L-UN(R-II)	100ml × 3

#### ■参考基準範囲

血清: 8~20mg/dL 尿: 6.5~13.0g/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℃保存 製造後1ヵ年

(開封後R-Iは1ヵ月, R-II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

〒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