

ユリメジャー ユリメジャー・タブレット



Kanto Diagnostics

尿量測定は面倒だ。
毒物劇物は面倒だ。
でも無添加で尿放置は心配。
細菌汚染とか考えたくない。
ああ。良い防腐剤欲しい。
ついでに尿量もわかりたい。

あなたの本音、解決します。

特長

- ユリメジャー タブレットは**毒劇物に該当しない錠剤タイプ**の防腐剤です。
- **汎用自動分析装置**を用いた添加回収法を原理とする尿量測定方法です。
- 尿中生化学項目の測定と尿量測定が同時に可能です。

商品コード	商品名	内容	容量	貯蔵方法	有効期間
77236	ユリメジャー	試薬1 (66mL×1)、試薬2 (11mL×1) 4-HBA標準液 (10mL×1)	1セット	2~8°C	1年間
77237	ユリメジャー・タブレット	水溶性防腐剤兼指示物質	100包	2~8°C	2年間
77165	蓄尿スターラー	尿採取用ひしゃく	20本		
77166	ユリコンテナ	蓄尿容器	10組		
77167	ユリカップミニ	検体提出用小容器	10個		

ユリメジャー

使用方法

弊社製品使用例)

- ① ユリメジャー-Tをユリコンテナーに入れる
- ② 蓄尿を行なう
防腐効果を高めるために採尿毎の混和をお薦めします。
- ③ 蓄尿スターラーで攪拌後、蓄尿の一部を採取し、測定する。

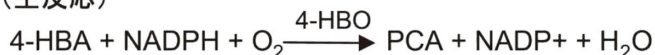
尿量の求め方

$$\text{尿量 (mL)} = \frac{960 \times 100 \text{ (mL)} / 4\text{-HBA濃度 (mg/100mL)}}{960: \text{蓄尿添加剤中の4-HBA量 (mg)}}$$

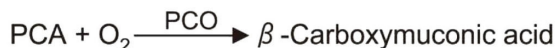
尿生化学項目も同時に測定可能!!

測定原理

(主反応)



(副反応消去系)



蓄尿に添加された4-ヒドロキシ安息香酸 (4-HBA) は4-ヒドロキシ安息香酸水酸化酵素 (4-HBO) によりプロトカテキュ酸 (PCA) に変換されます。この際、補酵素であるNADPHの吸光度減少量を340nmで分光学的に測定することにより、4-HBA濃度を求め、4-HBA濃度の逆数と比例関係にある尿量を計算から求めます。

基本性能

測定可能範囲

500~3500mL (4-HBA 濃度 : 200~29mg/100mL)

同時再現性・正確性

実計量値	尿量	mL	2500	1500	750	500
ユリメジャー の測定値	尿量	mL	2488	1504	750	501
	正確性	%	99.5	100.3	100.0	100.2
	レンジ	mL	89	44	10	10
	CV	%	1.10	0.91	0.38	0.64

ユリメジャー・タブレット

生化学検査への影響

項目名		項目名		項目名	
GLU	○	UN	○	コルチゾール	○
m-TP	○	IP	○	アルドステロン	○
m-ALB	○	AMY	*1	β2-m	○
Ca	○	NAG	○		
Mg	○	Na	○		
CRE	○	K	○		
UA	○	Cl	○		

*1 Caが1mg/dL以下かつ乏尿の場合、活性が低下する場合があります。

防腐効果

下記の微生物に対する防腐効果を確認しています。
S. aureus, *S. epidermidis*, *E. faecalis*, *E. coli*
*P. rettgeri**, *K. pneumoniae*, *P. mirabilis*
C. freundii, *E. aerogenes*, *S. marcescens*
P. aeruginosa, *A. calcoaceticus*, *C. albicans*
E. coli, *M. morgani** *ウレアーゼ産生菌

ユリメジャー-T=ユリメジャー・タブレット



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1091

HP : <https://www.kanto.co.jp>