

# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 229—2002

---

## 尿液物理学、化学及沉渣分析

Physical, chemical and microscopic examination of urine

2002-04-20 发布

2002-07-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

尿液物理学、化学及沉渣分析是临床常用试验,但各检测项目的分析方法种类繁多,干扰因素复杂,需有相应的标准进行规范。

本标准从 2002 年 7 月 1 日起实施。

本标准由卫生部医政司提出。

本标准起草单位:解放军总医院。

本标准主要起草人:丛玉隆、邓新立、马骏龙。

本标准由卫生部委托卫生部临床检验中心负责解释。

## 1 范围

本标准规定了尿液物理学、化学及沉渣分析的测定方法,相关的材料和装置及其质量控制。  
本标准适用于临床实验室的常规检验。

## 2 定义

本标准采用下列定义。

### 2.1 尿试条

以塑料薄膜为支持体,其上附着一个或多个反应膜块。通过与尿液发生颜色反应,一个膜块可检测一种尿液成分。

### 2.2 时段尿液标本

在规定的时段收集的尿液标本。其时段的起点、时间长短可有特殊规定。

## 3 材料与仪器

### 3.1 材料

用于尿液分析的容器、试管、玻片必须能进行标记,便于病人标本的识别。所有用于尿液分析的材料不能附有微粒。

#### 3.1.1 收集容器。具体规定见 4.5.1,4.5.2。

#### 3.1.2 离心试管

##### 3.1.2.1 离心试管可用塑料或玻璃制成。

##### 3.1.2.2 离心试管必须足够长,防止离心时尿液标本溢出。

##### 3.1.2.3 离心试管必须干净、透明,便于尿液外观检查。

##### 3.1.2.4 离心试管必须带体积刻度,刻度精确到 0.1 mL。

##### 3.1.2.5 离心试管体积必须大于 12 mL,且应小于 15 mL。

##### 3.1.2.6 试管口必须有密封装置,可防止试管内液体溅出及气溶胶的形成。

##### 3.1.2.7 离心试管应具有锥形或缩窄的底部,便于浓缩沉渣。

##### 3.1.2.8 离心试管无化学物质污染。

##### 3.1.2.9 建议使用一次性离心试管。

#### 3.1.3 移液管

移液管必须洁净,不可重复使用。

#### 3.1.4 尿沉渣板

尿沉渣板必须标准化,具有标定好的可容纳定量沉渣液的小空间。易于使用,可商品购买。尿液沉渣板不可重复使用。普通玻片上滴沉渣液,再加盖盖玻片的检查方法,不能提供标准化的、可重复的结果。