

## 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 342—2011

---

### 红细胞比容测定参考方法

Reference method for hematocrit

2011-09-30 发布

2012-04-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国卫生  
行业标准  
红细胞比容测定参考方法

WS/T 342—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年10月第一版

\*

书号:155066·2-22209

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由卫生部临床检验标准专业委员会提出。

本标准主要起草单位：卫生部临床检验中心。

本标准主要起草人：彭明婷、谷小林、李臣宾、施丽飞、陆红、申子瑜。

# 红细胞比容测定参考方法

## 1 范围

本标准规定了红细胞比容测定参考方法的技术要求。  
本标准适用于建立并运行红细胞比容测定参考方法的实验室。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**红细胞比容 hematocrit, HCT**

一定体积的全血中红细胞所占容积的相对比例。

### 2.2

**参考方法 reference method**

一种可清楚和准确描述的用于特定检测的技术,该技术要有依据,可提供足够准确和精密的实验数据以评价其他实验方法检测结果的有效性。若有决定性方法,参考方法的准确性应与决定性方法进行比较,并且须标示不准确度和不精密度。

### 2.3

**微量比容法 microhematocrit method**

应用少量全血、毛细管和高速离心机来测定红细胞比容的方法。

### 2.4

**相对离心力 relative centrifugal field, RCF**

在离心力场中,作用于颗粒的离心力相当于地球重力的倍数,用重力加速度“ $g$ ”表示。

## 3 总则

为了保证参考方法测定结果的准确性,建立参考方法的实验室应与其他参考实验室进行结果比对。

## 4 一般技术要求

### 4.1 设备与器具

#### 4.1.1 微量比容测定离心机

应使用专用的微量比容测定离心机,半径大于 8 cm;能在 30 s 内达到最大速度;离心机转子边缘 RCF 能维持 10 000 $g$ ~15 000 $g$ ,离心时间至少为 5 min;配有一个经校准的自动定时器,最大刻度应不小于 5 min,且每隔 30 s 都标有刻度。

#### 4.1.2 红细胞比容测定参考方法专用毛细管规格

##### 4.1.2.1 材质:钠钙硅酸盐玻璃;