

ICS 11.020  
C 55

# WS

## 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 441—2013

WS/T 441—2013

### 人群贫血筛查方法

Method for anemia screen

中华人民共和国卫生  
行业标准  
人群贫血筛查方法  
WS/T 441—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字  
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-24995 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



WS/T 441—2013

2013-04-18 发布

2013-10-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心营养与食品安全所、北京大学儿童青少年卫生研究所、浙江省疾病预防控制中心、首都儿科研究所、深圳儿童医院、北京大学医学部公共卫生学院、浙江大学医学院附属儿童医院。

本标准主要起草人：霍军生、李榴柏、黄建、孙静、王丽娟、朴建华、张霆、文飞球、王天有、何宇纳、常素英、张兵、杨丽琛、章荣华、邵洁、林晓明、陈春明、马军、张琳、王茵、籍红。

所形成的血红蛋白衍生物在特定波长下产生吸光,从而可用比色定量。

#### A.3.2 仪器和试剂

血细胞分析仪使用前要求进行参数设定,按仪器要求准备试剂。

#### A.3.3 仪器校正

按 WS/T 347 进行仪器校准。

#### A.3.4 操作

A.3.4.1 取血:按 WS/T 225 进行。

A.3.4.2 测定:严格按仪器要求进行。

## 人群贫血筛查方法

### 1 范围

本标准规定了人群贫血筛查的指标、校正方法和血红蛋白及红细胞比容测定方法。

本标准适用于人群贫血状况调查的分析和判定。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

WS/T 225 临床化学检验血液标本的收集与处理

WS/T 341 血红蛋白测定参考方法

WS/T 342 红细胞比容测定参考方法

WS/T 347 血细胞分析的校准指南

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**贫血 anemia**

人体单位容积循环血液内红细胞计数、红细胞总体积或血红蛋白的总含量低于正常人群的参考值。

#### 3.2

**血红蛋白 hemoglobin**

人体血液中一类红色含铁的携氧蛋白质,包括脱氧血红蛋白、氧合血红蛋白、硫化血红蛋白、碳氧血红蛋白和高铁血红蛋白。

#### 3.3

**红细胞比容 hematocrit**

红细胞压积 packed red cell volume

红细胞占全血容积的百分比。

### 4 指标

#### 4.1 海拔以海平面计的居民贫血的筛查指标要求

海拔以海平面计的居民贫血的筛查指标要求,见表 1。当实测的血红蛋白含量或红细胞比容低于判定值时,即可判定为贫血。