

## 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 400—2012

---

### 血液运输要求

Requirements for blood transportation

2012-12-03 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由卫生部血液标准专业委员会提出。

本标准起草单位：上海市血液中心、北京市红十字血液中心、浙江省血液中心、太原市红十字血液中心。

本标准主要起草人：钱开诚、林俊杰、张晰、徐健、周源、王鸿捷、孟忠华。

# 血液运输要求

## 1 范围

本标准规定了临床输注用血液的运输要求。

本标准适用于全国采供血机构之间、采供血机构与采供血场所以及与医疗机构之间的血液运输。

本标准不适用于造血干细胞及衍生血液制品的运输。

## 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。

消毒技术规范 卫生部 2002年版

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**血液 blood**

用于临床输注的全血、全血分离的血液成分、单采血液成分。

### 3.2

**血液运输 blood transportation**

将血液从一地点向另一地点运送的物流活动。

### 3.3

**运输过程的质量监控 quality control of blood transportation**

在运输过程中,对运输条件、血液质量实行的控制、监督、检查和检验等措施。

## 4 血液运输要求

### 4.1 运输方式

采用冷藏运输车或盛装于血液运输箱内借助飞机、火车、汽车或其他运输工具实施的运输。

### 4.2 运输设备

#### 4.2.1 冷藏运输车

4.2.1.1 冷藏运输车是用于血液运输的专用车辆,应带有温度控制。

4.2.1.2 车箱箱体应整体密闭,内壁的表面应光洁平整无裂痕,易于消毒和清洗。

4.2.1.3 具备自动或手动温度调控设置;车箱内各测量点的平均温度最大值与最小值的差值 $\leq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.2.1.4 车厢内应有温度指示装置。车厢内的平均温度与实际平均温度允许误差应在 $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以内。