

ICS 11.020
C 05

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 400—2012

WS/T 400—2012

血液运输要求

Requirements for blood transportation

中华人民共和国卫生
行业标准
血液运输要求
WS/T 400—2012

*

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
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 15 千字
2012年12月第一版 2012年12月第二次印刷

*

书号: 155066·2-24173 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 400-2012

2012-12-03 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

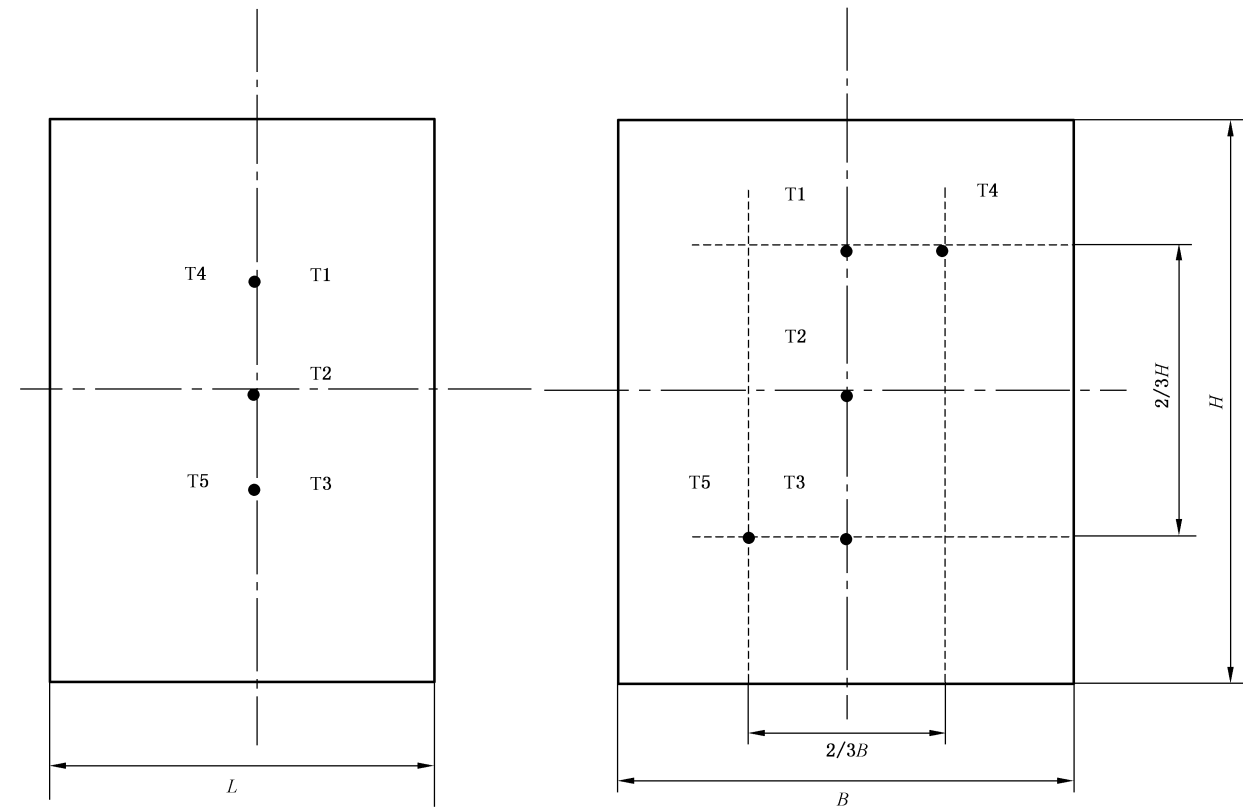
前 言

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。



L —— 内壳左壁与右壁之间的水平距离；
 B —— 箱门内壁与内壳后壁之间的水平距离；
 H —— 内壳底壁与顶壁之间的垂直距离。

图 B.1 (续)

附录 A
(资料性附录)

血液运输箱保温性能的验证方法

A.1 材料

经计量合格的温度计;盛装 200 mL 液体的密闭袋 30 袋;无锐角的冰袋若干。

A.2 测定方法

A.2.1 将计量合格的温度计夹在 2 个密闭袋(见 A.1)之间,并用橡胶带绑住,做成“三明治”。

A.2.2 将“三明治”(见 A.2.1)放置在盛装密闭袋的运输箱的中心位置。

A.2.3 最上层的密闭袋上方放置冰袋(注意:冰袋不得与密闭袋直接接触),使血液运输箱内温度维持在 2℃~6℃;如果使用蓄电池来调节温度的血液运输箱则打开开关,将温度设置在 2℃~6℃,并使其稳定。

A.2.4 将血液运输箱放置在 ≥ 43 ℃的外环境,每隔 4 h 记录血液运输箱内的温度,直到箱内的最高温度超过 10℃。

A.2.5 将血液运输箱放置在 ≤ -10 ℃的外环境,每隔 4 h 记录血液运输箱内的温度,直到箱内的最高温度低于 2℃。

A.2.6 血液运输箱内适宜温度的维持时间应至少比最长运输时间长 2 h。

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 ≤ 2 ℃。

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 ± 1 ℃以内。