

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 225—2002

临床化学检验血液标本的 收集与处理

Collection and processing of blood specimens
for clinical chemistry

2002-04-20 发布

2002-07-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

为了保证临床化学检验质量,防止实验前误差,确保检验结果的可靠性,加强对临床化学检验标本的管理,特制定本标准。

本标准从我国临床化学检验的现状和我国国情出发,并参考了美国国家临床实验室标准委员会(National Committee for Clinical Laboratory Standards,NCCLS)提出的有关标准(H18-A)而制定。

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

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。

本标准负责起草单位:中国医科大学第一临床学院。

本标准主要起草人:张丽霞、孙艳虹、孙芹敏、褚云卓。

本标准由卫生部委托卫生部临床检验中心负责解释。

临床化学检验血液标本的
收集与处理

WS/T 225—2002

Collection and processing of blood specimens
for clinical chemistry

1 范围

本标准规定了临床化学检验室使用的血液标本的收集和处理过程及其原则。
本标准适用于检验医学临床实验室及研究室。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

WS/T 224—2002 真空采血管及其添加剂

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 临床化学检验血液标本 blood specimens for clinical chemistry testing

完成某项或多项临床化学检验项目而采集的一定量的血液,包括抗凝血及非抗凝血。

3.2 静脉或动脉穿刺血液标本 blood specimens by venipuncture or ateripuncture

从病人静脉或动脉穿刺获取的可供临床化学检验用的血液标本,包括全血、血浆和血清。

3.3 皮肤穿刺血标本 blood specimens by skin puncture

通过皮肤穿刺获取的用于临床化学检验的血液标本。皮肤穿刺血是动脉、静脉和毛细血管血的混合血,常含有少量组织间液。

3.4 血清和血浆分离物质 serum and plasma separator devices

指能够帮助血清或血浆从全血中分离出来的物质。

3.5 相对离心力 relative centrifugal force, RCF

以一定角速度作圆周运动的物体的外向离心加速度同其质量的乘积。RCF 数值可按式(1)计算:

$$RCF = 1.118 \times 10^{-5} \times r \times n^2 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中: RCF——相对离心力(以 g 表示其大小);

r——离心半径,cm;

n——离心机每分钟转数,r/min。

3.6 离心前阶段 pre-centrifugation phase

标本采集后到离心处理前的一段时间。

3.7 离心阶段 centrifugation phase

标本处于离心机里的一段时间。