

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 404.1—2012

临床常用生化检验项目参考区间 第 1 部分：血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶

Reference intervals for common clinical biochemistry tests—
Part 1: Serum alanine aminotransferase, aspartate
aminotransferase, alkaline phosphatase and γ -glutamyltransferase

2012-12-25 发布

2013-08-01 实施

前 言

WS/T 404《临床常用生化检验项目参考区间》目前分为 3 个部分：

——第 1 部分：血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶；

——第 2 部分：血清总蛋白、白蛋白；

——第 3 部分：血清钾、钠、氯。

本部分为 WS/T 404 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由卫生部临床检验标准专业委员会提出。

本部分主要起草单位：中国医科大学附属第一医院、卫生部临床检验中心、复旦大学附属中山医院、北京大学第三医院、四川大学华西医院、中国人民解放军第四军医大学附属第一医院、广东省中医院。

本部分起草人：尚红、陈文祥、张传宝、潘柏申、张捷、王兰兰、郝晓柯、黄宪章、申子瑜、穆润清、赵敏。

临床常用生化检验项目参考区间

第 1 部分：血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶

1 范围

WS/T 404 的本部分规定了中国成年人血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶的参考区间及其应用。

本部分适用于医疗卫生机构实验室血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶检验结果的报告和解释,有关体外诊断厂商也可参照使用。

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 402 临床实验室检验项目参考区间的制定

3 术语和定义

WS/T 402 界定的术语和定义适用于本文件。

4 参考区间

4.1 中国成年人血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶参考区间见表 1。

4.2 中国成年人血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶参考区间建立过程的相关信息参见附录 A。

表 1 中国成年人血清丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶和 γ -谷氨酰基转移酶参考区间

项 目	单位	分组	参考区间
血清丙氨酸氨基转移酶(ALT)	U/L	男	9~50
		女	7~40
血清丙氨酸氨基转移酶(ALT) ^a	U/L	男	9~60
		女	7~45
血清天门冬氨酸氨基转移酶(AST)	U/L	男	15~40
		女	13~35