



中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 404.6—2015

临床常用生化检验项目参考区间 第6部分：血清总钙、无机磷、镁、铁

Reference intervals for common clinical biochemistry tests—
Part 6: Serum calcium, phosphorus, magnesium, iron

2015-04-21 发布

2015-10-01 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

WS/T 404《临床常用生化检验项目参考区间》分为 8 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；
- 第 4 部分：血清总胆红素、直接胆红素；
- 第 5 部分：血清尿素、肌酐；
- 第 6 部分：血清总钙、无机磷、镁、铁；
- 第 7 部分：血清乳酸脱氢酶、肌酸激酶；
- 第 8 部分：血清淀粉酶。

本部分为 WS/T 404 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分主要起草单位：中国医科大学附属第一医院、中国人民解放军第四军医大学附属第一医院、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、广东省中医院、北京医院。

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

临床常用生化检验项目参考区间

第 6 部分：血清总钙、无机磷、镁、铁

1 范围

WS/T 404 的本部分规定了中国成年人群血清总钙、无机磷、镁、铁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总钙、无机磷、镁、铁检验结果的报告和解释，相关体外诊断产品生产厂商也可参照使用。

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 参考区间建立

4.1 中国成年人群(20~79 岁)血清总钙、无机磷、镁、铁参考区间见表 1。

表 1 中国成年人群血清总钙、无机磷、镁、铁参考区间

项目	单位	分组	参考区间
血清总钙(Ca)	mmol/L	男/女	2.11~2.52
血清无机磷(IP)	mmol/L	男/女	0.85~1.51
血清镁(Mg)	mmol/L	男/女	0.75~1.02
血清铁(Iron)	$\mu\text{mol/L}$	男	10.6~36.7
		女	7.8~32.2

4.2 中国成年人群血清总钙、无机磷、镁、铁参考区间建立过程的相关信息参见附录 A。

5 参考区间应用

5.1 一般原则

5.1.1 临床实验室应首先考虑引用本文件的参考区间。

注 1：参考区间建立研究工作量和成本巨大，临床实验室引用参考区间比自己建立参考区间更为现实、可行。

注 2：本参考区间基于中国成年人群多中心研究结果，研究中的检验结果可溯源至国际公认参考方法或标准物质，参见附录 B。