



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1265—2010

生物计量术语及定义

Terms and Definitions for Biometrology

2010—11—05 发布

2011—02—05 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

**中华人民共和国
国家计量技术规范**

生物计量术语及定义

JJF 1265—2010

国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区复外三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2011年1月第1版

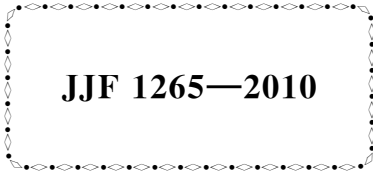
*

书号: 155026·J-2552

版权专有 侵权必究

生物计量术语及定义

Terms and Definitions for Biometrology



JJF 1265—2010

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2010 年 11 月 5 日批准，并自 2011 年 2 月 5 日起施行。

归口单位：全国生物计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

参加起草单位：公安部物证鉴定中心

中科院遗传发育研究所

中国药品生物制品检定所

中国医学科学院药物研究所

本规范委托全国生物计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

王 晶（中国计量科学研究院）

武利庆（中国计量科学研究院）

参加起草人：

傅博强（中国计量科学研究院）

叶 健（公安部物证鉴定中心）

朱 祯（中科院遗传发育研究所）

金少鸿（中国药品生物制品检定所）

张金兰（中国医学科学院药物研究所）

目 录

1 范围·····	(1)
2 引用文献·····	(1)
3 基础术语和定义·····	(1)
4 技术术语和定义·····	(3)
5 生物测量方法·····	(11)
附录 A 中文索引·····	(15)
附录 B 英文索引·····	(17)

生物计量术语及定义

1 范围

本规范规定了生物计量术语及其定义，供生物计量相关技术法规制修订、生物领域计量工作和相关科技方面参考使用。

2 引用文献

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示

ISO 导则 30 标准物质常用术语及定义

全国科学技术名词审定委员会 细胞生物学名词（2009年8月第2版）

全国科学技术名词审定委员会 生物化学名词（2009年5月第1版）

全国科学技术名词审定委员会 免疫学名词（2008年3月第1版）

使用本规范时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 基础术语和定义

3.1 生物计量 biometrology

以生物测量理论、测量标准（计量标准）与生物测量技术为主体，实现生物物质的测量特性量值在国家和国际范围内的准确一致，保证测量结果最终可溯源到国际 SI 单位、法定计量单位或国际公认单位。

注：

- 1 生物物质：如酶、蛋白质、DNA、抗体、抗原、生物活性成分、代谢物、生物膜、微生物、细胞等。
- 2 特性量值：包括由含量、序列、活性、结构、分型等确定的数与测量单位、参照约定参考标尺或参考测量程序等方式所表示的特定量大小。

3.2 生物测量 biomeasurement

确定生物物质特性量值（一个或多个）的一组操作。

注：操作可以是自动进行的。

3.3 溯源性 traceability

通过一条具有规定不确定度的不间断的比较链，使测量结果或测量标准的值能够与规定的参考标准，通常是与国家测量标准或国际测量标准联系起来的特性。

注：

- 1 此概念常用形容词“可溯源的”来表述。
- 2 这条不间断的比较链称为溯源链。

3.4 生物测量参考实验室 biomeasurement reference laboratory

经授权或认可后具有相应计量能力、高度专业化的生物测量的实验室，对生物特性