

ICS 37.020
N 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 2985—1999

生 物 显 微 镜

Biological microscope

1999-10-10 发布

2000-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是在 GB/T 2985—1991《生物显微镜》的基础上修订的。

GB/T 2985—1991 颁布实施以后,为适应国际贸易及国内生产发展的需要,全国光学和光学仪器标准化技术委员会显微镜分技术委员会根据国外先进工业国家发展显微镜工业的经验,组织制定了一系列显微镜基础技术标准,对显微镜主要部件及有关接口分别规定了技术要求。另一方面,各显微镜制造厂在贯彻 GB/T 2985—1991 时提出了一些问题。因此,对 GB/T 2985—1991 进行修订就十分必要。

修订后的《生物显微镜》标准考虑到产品技术要求与显微镜基础标准之间的衔接,在文本中的有关条目全部或部分直接引用了基础标准的内容,对部分条文的内容作了调整和删改。另外还增加了有关抽样的规定,抽样和检验规则作为单独一章列为标准中的第 6 章,其余各章条号不变。

本标准从生效之日起同时代替 GB/T 2985—1991。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国光学和光学仪器标准化委员会归口。

本标准由上海光学仪器研究所负责起草。

本标准主要起草人:胡钰、黄卫佳。

本标准于 1982 年 3 月首次发布,于 1991 年 5 月第一次修订。

中华人民共和国国家标准

生物显微镜

Biological microscope

GB/T 2985—1999

代替 GB/T 2985—1991

1 范围

本标准规定了生物显微镜产品的分类及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则和抽样、标志、包装及运输贮存。

本标准适用于在可见光下进行观察的机械筒长为 160 mm 或无穷远的各类生物显微镜。

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。

GB/T 2609—1996 显微镜 物镜

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB/T 9246—1996 显微镜 目镜

GB/T 9247—1996 显微镜 聚光镜

GB/T 15464—1995 仪器仪表包装通用技术条件

JB 5517—1991 光学仪器电气防护基本安全要求

JB/T 7398.1—1994 显微镜 物镜和目镜的标志

JB/T 7398.2—1994 显微镜 光学连接尺寸

JB/T 7398.3—1994 显微镜 物镜螺纹

JB/T 7398.5—1994 显微镜 支架和基座

JB/T 7398.7—1994 显微镜 物镜转换器

JB/T 8230.7—1995 显微镜载物台装置压簧和移动尺用孔的尺寸和位置

JB/T 8230.8—1995 显微镜可拆卸之聚光镜及滤色片连接尺寸

JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

3 分类及基本参数

3.1 生物显微镜的分类按表 1 规定。