

ICS 55.120
J 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 5458—1997

液氮生物容器

Liquid nitrogen biological container

1997-06-16 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液 氮 生 物 容 器
GB/T 5458—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1997年11月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14199

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—1993 《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》，对 GB 5458—85《液氮生物容器》进行修订的。

对 GB 5458—85 进行修订时，保留了 GB 5458—85 中实践证明适合我国情况的技术内容，新增加产品质量分等分级、不合格品的分类、周期检查和抽样等内容，并对空重指标和几何容积允许偏差、盖塞尺寸精度等进行了调整。

本标准自 1998 年 1 月 1 日起实施。

本标准从生效之日起，同时代替 GB 5458—85。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：国家低温容器质量监督检验中心。

本标准起草人：毕龙生、陈光奇、黄宏。

中华人民共和国国家标准

GB/T 5458—1997

液氮生物容器

代替 GB 5458—85

Liquid nitrogen biological container

1 范围

本标准规定了液氮生物容器产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、储运。

本标准适用于畜牧、医疗、科研部门以液体氮为制冷剂保存精液、菌毒种和其他活性生物材料等的铝制液氮生物容器。

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 191—90 包装储运图示标志
- GB 2829—87 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 3198—82 工业用纯铝箔
- GB 3880—83 铝及铝合金板材
- GB 4143—84 牛冷冻精液
- GB 5033—85 出口产品包装用瓦楞纸箱
- GB 6388—86 运输包装收发货标志
- JB 1580—75 铝制焊接容器 技术条件
- QJ 2675.4—94 低温容器性能试验方法 日蒸发率试验

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 公称容积 nominal volume
产品型号规定的容积。
- 3.2 几何容积 geometric volume
由内胆内缘几何尺寸(不含颈管)所限定的空间体积。
- 3.3 口径 calibre
颈管的内直径。
- 3.4 外径 outside diameter; external diameter
产品外壳筒体不含筋的外直径。
- 3.5 高度 height
产品外形不含盖塞和提筒沿筒体轴向的最大长度。
- 3.6 空重 weight empty
产品在内胆为室温空气,带盖塞,不放提筒时的质量。