

ICS 65.020.30  
B 43



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25881—2010

---

## 牛 胚 胎

Bovine embryo

2011-01-10 发布

2011-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:北京锦绣大地农业股份有限公司、农业部种畜质量监督检验测试中心、北京科润维德生物技术有限责任公司。

本标准主要起草人:张红霞、郭丽丽、刘艳军、吴亦芳、刘丑生、孙秀柱、张向利、肖静、安晶、孟昭霞、郭敏、王月、刘佳新、徐敬趁、李继成、王刚、李海洋、沈录智、曹克富、刘颖。

# 牛 胚 胎

## 1 范围

本标准规定了牛胚胎的生产要求、抽样、检测与判定以及包装、标识、贮存和运输等相关内容的技术要求。

本标准适用于奶牛、兼用牛、肉牛的胚胎产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2828.2—2008 计数抽样检验程序 第2部分:按极限质量(LQ)检索的孤立批检验抽样方案

GB/T 2828.11—2008 计数抽样检验程序 第11部分:小总体声称质量水平的评定程序

GB 4143—2008 牛冷冻精液

GB/T 5458 液氮生物容器

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**超低温保存 cryopreservation**

经特殊方法处理的胚胎放置于 $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ (液氮)的超低温中,使其新陈代谢暂时停止,从而将胚胎进行长期保存。

### 3.2

**胚胎解冻 embryo thawing**

将冷冻保存的胚胎按一定的程序和方法在空气和水浴中融化,并脱除或不脱除冷冻保护剂(如乙二醇),使胚胎恢复正常的形态和新陈代谢的过程。

### 3.3

**胚胎体外培养 in vitro embryo culture**

在模拟体内的环境和条件下,胚胎在体外继续发育的过程。

### 3.4

**胚胎移植 embryo transfer**

将体内或体外生产的胚胎移植到受体母畜生殖道内,使其继续发育成正常个体的一种繁殖技术。

## 4 生产要求

### 4.1 种母牛

应具有种用价值,体质健康,无遗传病,无传染病。