

ICS 65.020.30
B 43



中华人民共和国国家标准

GB 4143—2008
代替 GB/T 4143—1984

GB 4143—2008

牛 冷 冻 精 液

Frozen bovine semen

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
牛 冷 冻 精 液
GB 4143—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 25 千字
2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

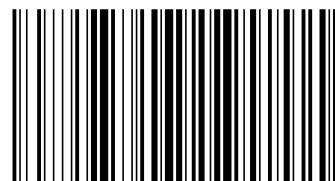
*

书号: 155066·1-33631 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 4143—2008

2008-06-27 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
4.1 种公牛	1
4.2 新鲜精液	2
4.3 冻精外观	2
4.4 剂型、剂量	2
4.5 每剂量冻精解冻后	2
4.5.1 精子活力	2
4.5.2 前进运动精子数	2
4.5.3 精子畸形率	2
4.5.4 细菌数	2
5 抽样	2
5.1 抽样检验方案	2
5.1.1 生产方抽样检验	2
5.1.2 质量监督抽样检验	2
5.1.3 复检和仲裁抽样检验	2
5.2 抽样方法	2
6 试验方法	2
6.1 外观	2
6.2 剂量	2
6.3 解冻后每剂量精液	2
6.4 检验分类	2
6.4.1 常规检验	2
6.4.2 型式检验	2
6.5 检验项目	3
6.5.1 常规检验	3
6.5.2 型式检验	3
7 判定规则	3
7.1 常规检验	3
7.2 型式检验	3
7.3 抽样检验对群体质量水平的评定	3
7.3.1 生产方抽样检验	3
7.3.2 质量监督抽样检验	3
8 标志、包装	3
8.1 标志	3

8.1.1 品种 3

8.1.2 内容 3

8.2 包装 3

附录 A(规范性附录) 群体公牛冻精质量监督抽样检验程序 4

A.1 导言 4

A.2 质量监督抽样检验程序 4

A.2.1 确定监督总体 4

A.2.2 确定冻精产品的质量特性 4

A.2.3 不合格品的分类 4

A.2.4 规定监督质量水平 4

A.2.5 规定监督检验等级 4

A.2.6 检索监督抽样方案 4

A.2.7 抽取样本 4

A.2.8 检验样本 4

A.2.9 判断监督总体该群体公牛(冻精)是否可通过 4

A.2.10 应用实例 4

A.2.11 监督抽样方案的通过概率与检验功效 4

附录 B(规范性附录) 牛冷冻精液质量检验方法 5

B.1 抽样 5

B.1.1 样品的收集 5

B.1.2 抽样方案 5

B.1.2.1 生产方抽样检验 5

B.1.2.2 质量监督抽样检验 5

B.1.2.3 抽样方法 5

B.1.2.4 全部取样 5

B.1.3 取样方法 5

B.1.4 样品的保存 5

B.2 剂量检查 5

B.2.1 主要器材 5

B.2.2 检查方法 5

B.2.3 计算 5

B.3 精子活力检查 6

B.3.1 主要器材 6

B.3.2 检查方法 6

B.3.3 计算 6

B.4 每剂量前进运动精子数检查 6

B.4.1 主要器材 6

B.4.2 检查方法 6

B.4.3 计算 6

B.5 精子畸形率的检查 6

B.5.1 主要器材 6

B.5.2 试剂配制 7

B.5.3 制片、染色、镜检、计算 7

附录 C
(规范性附录)
种公牛的品种代号

C.1 导言

本附录给出了最简称的公牛品种代号。

C.2 原则和方法

以牛品种英译汉的汉语名称第一和第二个字的汉语拼音的第一字母组合,涉及国家为多字的,以该国的第一字、第二字和品种第一字的汉语拼音的第一字母组合。

示例 1:荷斯坦牛的品种代号以“荷”和“斯”两字汉语拼音第一字母组合为 HS。

示例 2:“丹麦红牛”以国家第一字、第二字和品种第一字的汉语“丹麦”和“红”的拼音第一字组合为“DMH”。

C.3 种公牛品种代号

见表 C.1。

表 C.1 种公牛品种代号

公牛品种	品种代号	公牛品种	品种代号
荷斯坦牛	HS	婆罗门	PM
沙西瓦	SX	丹麦红牛	DMH
娟珊牛	JS	皮埃蒙特	PA
西门达尔	XM	南阳牛	NY
兼用短角	JD	秦川牛	QC
草原红牛	CH	延边牛	YB
新疆褐牛	XH	鲁西黄牛	LX
三河牛	SH	晋南牛	JN
肉用短角	RD	复州牛	FZ
夏洛来	XL	摩拉水牛	ML
海福特	HF	尼里/拉菲	NL
安格斯	AG	金黄阿奎丹	JH
利木赞	LM	比利时兰	BL
莫累灰	MH	南德文	ND
抗旱王	KH	德国黄牛	DGH
辛地红	XD	蒙贝利亚	MB
楼来恩	LL	—	—