

荷斯坦牛致死单倍型(HH1、HH3、HH4 和 HH5) 基因检测技术规程

Code of practice for molecular detection of lethal haplotypes (HH1, HH3, HH4 and HH5) in Holstein

地方标准信息服务平台

2019 - 05 - 29 发布

2019 - 06 - 29 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 检测原理	2
4.1 荷斯坦牛致死单倍型 HH1、HH3 和 HH4 的检测	2
4.2 荷斯坦牛致死单倍型 HH5 的检测	2
5 主要试剂	2
6 主要仪器设备	2
7 检测方法	2
7.1 样本采集	2
7.2 DNA 提取	2
7.3 DNA 浓度和纯度检测	3
7.4 引物序列	3
7.5 PCR 扩增	3
7.6 PCR 产物琼脂糖凝胶电泳检测	3
7.7 测序分析	3
8 结果判定	3
8.1 致死单倍型 HH1 测序结果判定与表述	3
8.2 致死单倍型 HH3 测序结果判定与表述	4
8.3 致死单倍型 HH4 测序结果判定与表述	4
8.4 致死单倍型 HH5 扩增条带判定与表述	5
9 废弃物的处理	5
10 检测过程中防止交叉污染的措施	5
附录 A（资料性附录） 主要试剂	6
附录 B（资料性附录） 主要仪器设备	7
附录 C（规范性附录） PCR 扩增产物	9

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省畜牧兽医局提出并监督实施。

本标准由山东省畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院奶牛研究中心、山东省畜牧总站、威海市畜牧兽医局、山东奥克斯畜牧种业有限公司、江苏省农业科学院畜牧研究所。

本标准主要起草人：黄金明、鞠志花、王秀革、张思聪、赵国清、高亚平、魏晓超、姜强、刘文浩、张亚冉、李荣岭、李建斌、高运东、曲绪仙、侯明海、仲跻峰。

地方标准信息服务平台