

奶牛 A2 型 β -酪蛋白基因检测技术规程

Code of practice for detection of A2 type of β -casein gene in dairy cattle

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
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 多重 PCR 扩增	2
7.4 多重连接酶检测反应	3
7.5 变体型分析	3
8 结果判定	3
8.1 多重 PCR 扩增产物的检测	3
8.2 A2 型 β -酪蛋白结果判定	4
9 废弃物的处理	4
10 检测过程中防止交叉污染的措施	5
附 录 A（资料性附录） 主要试剂配制	6
附 录 B（资料性附录） 主要仪器设备	7
附 录 C（规范性附录） 多重连接酶检测反应探针引物	8

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、山东奥克斯畜牧种业有限公司、大同市南郊区四方高科农牧有限公司、中国农业大学、江苏省农业科学院畜牧研究所。

本标准主要起草人：黄金明、王秀革、鞠志花、姜强、王玲玲、张思聪、张亚冉、高亚平、魏晓超、刘文浩、高运东、侯明海、曲绪仙、段志伟、戴蕴平、仲跻峰。

地方标准信息服务平台