

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB 37/T 3572—2019

牛乳中 A2 型 β -酪蛋白 (A2 奶) 检测技术规程

Code of practice for detection of A2 type of β -casein (A2 milk) in cow's milk

地方标准信息服务平台

2019 - 05 - 29 发布

2019 - 06 - 29 实施

山东省市场监督管理局

发布

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	1
5 主要试剂配制	2
6 主要仪器设备	2
7 质谱检测及数据处理参数	2
8 检测方法	2
8.1 样本采集	2
8.2 蛋白提取	2
8.3 蛋白质的消化	2
8.4 质谱鉴定	3
9 结果判定	3
9.1 SDS-PAGE 鉴定	3
9.2 A2 型 β -酪蛋白的判定	3
10 废弃物的处理	3
11 检测过程中防止交叉污染的措施	3
附 录 A（资料性附录） 主要试剂配制	4
附 录 B（资料性附录） 主要仪器设备	6
附 录 C（资料性附录） 蛋白检测参数及结果	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、山东奥克斯畜牧种业有限公司、山东省畜牧总站、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、魏晓超、高亚平、刘文浩、高运东、侯明海、杨国瑞、戴蕴平、仲跻峰。

地方标准信息服务平台