

# 团 体 标 准

T/SHZSAQS 015—2020

---

## 实时荧光定量 PCR 法高效检测绵羊多胎 $Fec^b$ 基因 SNP 位点技术规程

2020-12-26 发布

2020-12-31 实施

石河子市质量标准化协会

发 布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 多胎 .....	1
3.2 <i>Fec<sup>b</sup></i> .....	1
3.3 实时荧光定量 PCR 法 .....	1
4 主要试剂配制 .....	1
4.1 20 mg/mL 蛋白酶 K .....	2
4.2 柠檬酸钠 (ACD) 抗凝剂 .....	2
4.3 1mol/L Tris .....	2
4.4 0.5M EDTA (pH8.0) .....	2
4.5 TE (pH8.0) .....	2
4.6 PBS .....	2
4.7 DNA 抽提缓冲液 .....	2
5 检测方法 .....	2
5.1 样本采集 .....	2
5.2 DNA 提取 .....	2
5.3 DNA 浓度和纯度测定 .....	3
6 引物设计 .....	3
7 实时荧光定量 PCR 法检测 .....	3
7.1 实时荧光定量 PCR 法反应体系 .....	3
7.2 实时荧光定量 PCR 法反应条件 .....	3
8 <i>Fec<sup>b</sup></i> 基因 SNP 位点分型结果判断 .....	3
附录 A (资料性附录)            荧光定量法检测绵羊多胎 <i>Fec<sup>b</sup></i> 基因分型标准图谱 .....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准起草单位：新疆农垦科学院畜牧兽医研究所、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人：徐梦思、甘尚权、杨鹏、储明星。