

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T XXXXX—XXXX

生牛乳 β -乳球蛋白分级

Grading of raw cow milk by β -lactoglobulin

（公开征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国农业农村部 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会（SAC/TC 274）归口。

本文件起草单位：XXXX、XXXX、XXXX、XXXX、XXXX。

本文件主要起草人：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX。

生牛乳β-乳球蛋白分级

1 范围

本文件规定了生牛乳β-乳球蛋白分级的技术要求、取样和检验规则，描述了试验方法。

本文件适用于生牛乳β-乳球蛋白分级。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 4054-2021 生牛乳质量分级

NY/T 4630 牛乳及其制品中β-乳球蛋白和β-乳球蛋白的测定 高效液相色谱法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 基本要求

用于分级的生牛乳应符合NY/T 4054—2021中优级生乳的要求。

4.2 分级要求

应符合表 1 的规定。

表 1 生牛乳β-乳球蛋白分级要求

项目	等级	
	特优级	普通级
β-乳球蛋白/（mg/kg）	≥3200	< 3200

5 取样

5.1 从牧场贮奶罐或生乳运输车载奶罐中采集生牛乳样品。

5.2 采样前应搅拌均匀生牛乳，卧式贮奶罐或生乳运输车载奶罐分别从上部、中部、底部等量随机取样后混匀；立式贮奶罐从采样阀取样。

5.3 取样量应满足检验要求。

6 试验方法

6.1 优级生乳质量

应按照 NY/T 4054 的规定执行。

6.2 β -乳球蛋白

应按照 NY/T 4630 的规定执行。

7 检验规则

7.1 组批

以装载在贮奶罐或生鲜乳运输车载奶罐中的同一牧场生牛乳为一组批。

7.2 判定规则

7.2.1 符合本文件 4.1 基本要求，同时符合 4.2 生牛乳 β -乳球蛋白特优级要求，判定该组批生牛乳 β -乳球蛋白为特优级。

7.2.2 符合本文件 4.1 基本要求，同时符合 4.2 生牛乳 β -乳球蛋白普通级要求，判定该组批生牛乳 β -乳球蛋白为普通级。