

ICS X 16
CCS X16

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP 87—2025

阿鲁科尔沁旗地方特色乳制品 乳清糖

Local characteristic dairy products of Ar Horqin Banner-whey Fudge

2025-11-17 发布

2025-11-17 实施

内蒙古标准发展促进会 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。

本文件由阿鲁科尔沁旗市场监督管理局提出。

本文件由内蒙古标准发展促进会归口。

本文件起草单位：阿鲁科尔沁旗市场监督管理局、内蒙古自治区质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：张立铮、刘羽清、尹可欣、毕力格、韩靖宇、贾向春、张晓彬、李奥博、孙绪、杜晓丹、王倩影、刘月。

阿鲁科尔沁旗地方特色乳制品 乳清糖

1 范围

本文件规定了乳清糖的术语和定义、技术要求、标签、包装、运输和储存。
本文件适用于阿鲁科尔沁旗地方特色工艺制成的乳清糖。

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。

- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量（含第1号修改单）
- GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
- GB 4789.18 食品安全国家标准 食品微生物学检验 乳与乳制品采样和检样处理
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
- GB 17399 食品安全国家标准 糖果
- GB 19301 食品安全国家标准 生乳（含第1号修改单）
- GB 29921 食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

乳清糖 whey fudge

以乳清为原料加入糖，搅拌熬制粘稠，添加或不添加炒米、花生、芝麻、嚼克、黄油、黄油渣等，继续熬制粘稠，冷却成型的地方特色乳制品。

4 技术要求

4.1 原料要求

- 4.1.1 生乳应符合 GB 19301 的要求。
- 4.1.2 其他原料：应符合相应的食品安全标准或有关规定。

4.2 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	要求	检验方法
外观、色泽	符合相应产品的外观特性, 具有正常产品的色泽	GB 17399-2016, 3.2
滋味、气味	具有产品应有的气味和滋味, 无异嗅, 无异味	
状态	符合相应产品的特性, 无霉变, 无正常视力可见外来异物	

4.3 理化要求

应符合表2的规定。

表2 理化要求

项目	指标	检测方法
水分/(g/100g)	\leq 12.0	GB 5009.3
灰分/(g/100g)	\leq 5.0	GB 5009.4
脂肪/(g/100g)	\geq 10.0	GB 5009.6
蛋白质/(g/100g)	\geq 4.0	GB 5009.5

4.4 安全要求

4.4.1 污染物限量

应符合GB 2762中乳及乳制品的规定。

4.4.2 真菌毒素限量

应符合GB 2761中乳及乳制品的规定。

4.5 微生物限量

4.5.1 致病菌限量应符合 GB 29921 中乳制品的规定。

4.5.2 微生物限量应符合表 4 的规定。

表3 微生物限量

项目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数/(CFU/g)	5	2	10^4	10^5	GB 4789.2
大肠菌群/(CFU/g)	5	2	10^2	10^3	GB 4789.3

^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB 4789.18 执行。

4.6 食品添加剂和食品营养强化剂

食品添加剂使用量应符合GB 2760的规定。

食品营养强化剂使用量应符合GB 14880的规定。

5 标签

5.1 应明确标识原辅料使用比例。

5.2 应标明“乳清糖”。

5.3 应明确标识运输和储存温度。

5.4 应符合 GB 7718 的规定。

6 包装、运输和储存

产品应在标签标识的贮存条件下保存、销售和运输。

全国团体标准信息平台