ICS 67.100.10

CCS.X16

|  |
| --- |
|       |

T/QAS

青海省团体标准

T/QAS xx —2022

|  |
| --- |
|  |

玛沁牦牛生乳

|  |
| --- |
|       |

2022 - XX - XX发布

2022 - XX - XX实施

青海省标准化协会   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 技术要求.........................................................................................................................................................1

5 挤乳、运输和储藏.........................................................................................................................................3

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。

请注意本文件某些内容可能涉及专利，本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由玛沁县畜牧兽医工作站提出。

本文件由青海省标准化协会归口。

 本文件起草单位：玛沁县畜牧兽医工作站、青海省绿色有机农产品服务推广中心、中科院西北高原生物研究所、青海慧宇慧生物科技有限公司、青海韵驰检测技术有限公司

本文件主要起草人：杨吉、扎西多杰、扎西当周、班玛措、才让卓玛、智美更杰、才让昂秀、潘玉洁、坚宏多杰、佳宝、蒋晨阳、皮立、郭丽丽、许安洁、龙丽娟。

玛沁牦牛奶生乳

1. 范围

本文件规定了玛沁牦牛奶的术语和定义、生产技术要求、质量要求、检验方法、挤乳、包装、运输和贮存。

本文件适用于玛沁牦牛奶。

1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文件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 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

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5009.2 食品安全国家标准 食品相对密度的测定

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 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定

GB 5009.239 食品安全国家标准 食品中酸度的测定

GB 5413.5 食品安全国家标准 婴幼儿食品和乳品中乳糖、蔗糖的测定

GB 5413.30 食品安全国家标准 乳和乳制品杂质度的测定

GB 5413.39 食品安全国家标准 乳和乳制品中非脂乳固体的测定

GB 12693 食品安全国家标准 乳制品良好生产规范

NY/T 1671 乳及乳制品中共轭亚油酸(CLA)含量测定 气相色谱法

DBS63/0001 青海食品地方标准 牦牛生乳

1. 术语及定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

玛沁牦牛生乳

玛沁牦牛生乳是指在玛沁地区的天然草场上，自然放牧的健康母牦牛乳房中基础的无任何成分改变的牦牛奶。产犊后七天的初乳、变质乳、使用药物期间的牛乳不应用作原料。

1. 技术要求

4.1原料要求

玛沁牦牛生乳应符合DBS63/0001的规定。

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 |
| 色泽 | 呈现乳白色 | 取适量的样品置于100mL烧杯中，在自然光下观察色泽和组织状态。闻其气味是否有异味。用温开水进行漱口后品尝其滋味 |
| 滋味、气味 | 具有牦牛奶固有的香味、无其他异味 |
| 组织状态 | 呈均匀一致液体，无凝块、无沉淀、无正常视力下可见异物 |

4.3理化指标

应符合表2的规定。

表 2理化指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | 检验方法 |
| 蛋白质/（g/100g）≥ | 4.2 | GB 5009.5 |
| 脂肪/（g/100g）≥ | 5.5 | GB 5009.6 |
| 乳糖/（g/100g）≥ | 5 | GB 5413.5 |
| 非脂乳固体（g/100g）≥ | 10 | GB 5413.39 |
| 共轭亚油酸/（mg/kg）≥ | 400 | NY/T 1671 |
| 钙/（mg/kg）≥ | 1300 | GB 5009.92 |
| 相对密度/（20℃/4℃）≥ | 1.031 | GB 5009.2 |
| 杂质度/（mg/kg）≤ | 4 | GB 5413.30 |
| 酸度/（°T） | 16-22 | GB 5009.239 |

4.4污染物指标

应符合表3的规定。

表 3污染物指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | 检验方法 |
| 铅/（mg/kg）＜ | 0.05 | GB 5009.12 |
| 汞/（mg/kg）＜ | 0.01 | GB 5009.17 |
| 铬/（mg/kg）＜ | 0.3 | GB 5009.123 |

4.5真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定。

4.6农药残留限量和兽药残留限量

4.6.1 农药残留限量应符合GB 2763的规定。

4.6.2 兽药残留限量应符合国家有关规定和公告。

1. 加工卫生要求

应符合GB 12693的规定。

6保质期

保温奶槽车里存放不超过24h。

7 检验规则

7.1批次和抽样

同一原料、同一时段、同一班次、同一品种、同一规格的产品为一批次。随机抽样，抽样数量应满足检验要求。

7.2出厂检验

产品出厂前按本标准规定逐批检验，检验项目为感官和净含量。

7.3 型式检验

7.3.1 型式检验项目为对本标准规定的全部项目进行检验，每年必须至少进行一次，或有下列情况之一者应另外进行型式检验：

1) 产品投产时；

2) 停产两个月以上恢复生产时；

3) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；

4) 行政监管部门提出要求时。

7.4 判定规则

7.4.1 检验结果全部符合本标准要求时，判定该批产品为合格品。

7.4.2 若微生物检验结果不符合本标准规定时，判该批产品不合格，不得复检；除微生物项目外，其他项目不符合本标准时，允许按相关规定进行复检。复检结果全部符合本标准要求时，该批产品判为合格。如果复检结果仍有不符合本标准规定，则判定该批产品为不合格。

8挤乳、运输和储藏

8.1挤乳

挤乳场所应整洁、干净，挤乳前应用温水清洗乳房，盛乳的器皿应清洗消毒并有防蝇防尘设施。消毒方法应采用无毒无害的操作方。

8.2 运输和贮存

生乳的运输和贮存应于密闭、洁净、经过消毒的保温奶槽车。生乳消毒方法可采取超高压食品加工技术或巴氏消毒法等不产生有害物质残留的操作方式。生乳的运输和贮存过程中不得出现混装和交叉污染等问题。