ICS 67.100.01
CCS X 16

T/NMSP

内 蒙 古 标 准 发 展 促 进 会 团 体 标 准

T/NMSP.MZB01.78—2026
代替 T/NMSP.MZB02.07-2023

“蒙”字标产品认证要求
纯牛奶

"Inner Mongolia Brand"certification requirements of products
Ultra high Temperature milk

2026-07-20 发布　　2026-07-20 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。

本文件替代T/NMSP.MZB02.21—2023《“蒙”字标畜产品认证要求 纯牛奶》与/ T/NMSP.MZB02.07-2023相比除结构调整和编辑性改动外，主要变化如下：

a) 修改封面名称和英文；
b) 删除目次；
c) 修改了规范性引用文件（见第二章，2023 年版的第二章）；
d) 更改了术语和定义（见 3.1，2026 版 3.1）
e) 修改了饲料饲草的要求（见 4.1.2，2026 版 4.1.2）；
f) 修改了饲养与管理（见 4.1.3，2026 版 4.1.3）；
g) 修改了原料乳的要求；（见 4.2.1，2026 版 4.2.1）
h) 修改了工艺流程的要求（见 4.2.2,2023 年的版的 4.2.2）；
i) 修改了理化指标项目脂肪的检测方法标准（见 4.3.2，2026 版 4.3.2）；
j) 修改了理化指标酸度的要求（见 4.3.2，2026 版 4.3.2）；
k) 添加参考文献。

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。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区质量和标准化研究院、内蒙古自治区知识产权保护中心、呼和浩特市农牧厅、阿拉善盟农畜产品质量综合检验检测中心

本文件主要起草人：毕力格、李宁、毕超、刘鹏斌、吴昊、陈天宇、郭大伟、胡晓敏、李梦博、高月红、高云、温爱芳、贾向春。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2023年首次发布为T/NMSP.MZB02.07-2023；

——本次为第一次修订。

“蒙”标产品认证要求
内蒙古纯牛奶

1 范围

本文件规定了“蒙”字标产品 内蒙古纯牛奶的认证要求、认证规则、程序和评价方法。
本文件适用于“蒙”字标产品 内蒙古纯牛奶认证和监督管理。

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/T 191 包装储运图形符号标志
GB 19301 食品安全国家标准 生乳
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 4789.26 食品卫生微生物学检验 食品商业无菌的检验
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 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
GB 5009.24 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素M族的测定
GB 5009.46 乳与乳制品卫生标准的分析方法
GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
GB 5009.239 食品安全国家标准 食品酸度的测定
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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 12693 食品安全国家标准 乳制品良好生产规范
GB 25190-2010 食品安全国家标准 灭菌乳
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
JJF 1070定量包装商品净含量计量检验规则
NY/T 939 巴氏杀菌乳和UHT灭菌乳中复原乳的鉴定
NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则
DB15/T 2346 奶牛场建设规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

牛奶 ultra high temperature milk

以内蒙古自治区行政区域内饲养奶牛生产的生牛乳为原料，经过超高温灭菌后的液体奶，再经无菌冷却、无菌灌装等工序制成的密封包装的无菌液体奶。

4 认证要求

4.1 养殖关键环节

4.1.1 牛舍设施

应符合DB15/T 2346的规定。

4.1.2 饲料饲草

应符合NY/T 471的规定。

4.1.3 饲养与管理

应符合NY/T 471的规定。

4.1.4 挤奶设施

应符合DB15/T 2346的规定。

4.2 原料、工艺及加工过程卫生要求

4.2.1 原料乳

应符合GB 19301的规定。

4.2.2 工艺流程

生产加工工艺如图1所示。



图1 生产加工工艺流程

4.2.3 加工过程卫生要求

应符合GB 12693的规定。

4.3 质量要求

4.3.1 感官要求

应符合GB 25190-2010 4.2的规定。

4.3.2 理化指标

应符合表1的要求。

表1 理化指标

项目	指标	检测方法
脂肪[a](g/100 g) ≥	3.3	GB 5009.6
蛋白质(g/100 g) ≥	3.2	GB 5009.5
非脂乳固体（g/100 g）≥	8.2	GB 5413.39
酸度(° T)	10～18	GB 5009.239
糠氨酸/（mg/100 g 蛋白质）≤	140	NY/T 939
乳果糖/（mg/L）≤	600	NY/T 939
注：a 仅适用于全脂灭菌乳		

4.3.3 微生物限量

应符合商业无菌的要求，按 GB/T 4789.26 规定的方法检验。

4.3.4 污染物限量

应符合GB 2762的规定及表2要求。

表2 污染物限量

项目	指标	检测方法
总砷（以As计）/(mg/kg) ≤	0.06	GB 5009.11
铬（以Cr计）/(mg/kg) ≤	0.2	GB 5009.123

4.3.5 真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定及表3要求。

表3 真菌毒素限量

项目	指标	检测方法
黄曲霉毒素M1/(μg/kg) ≤	0.3	GB5009.24

4.3.6 净含量

4.3.6.1 净含量应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。
4.3.6.2 净含量检验应符合 JJF 1070 的规定。

4.4 标签与标识、包装、贮存、运输

4.4.1 标签与标识

4.4.1.1 标签应符合 GB 7718、GB 28050 和 GB 25190 的规定。包装图示应符合 GB/T 191 的规定。
4.4.1.2 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

4.4.2 包装

应符合产品包装标签GB 7718、GB 28050 的规定。

4.4.3 贮存

4.4.3.1 产品贮存的环境应清洁、卫生、阴凉、通风、干燥、无异味。
4.4.3.2 不同品种、批次的产品应分开贮存,不应与有毒、有害、有异味、易挥发等物质混存。

4.4.4 运输

4.4.4.1 运输工具应清洁、卫生,备有防雨防尘设施。
4.4.4.2 运输时不应与有毒、有害物品混装、混运。

4.5 记录与文件管理

4.5.1 生产者应建立原料来源的翔实记录，并提供相应的检验报告。
4.5.2 加工过程应建立相应的管理记录，并符合 GB 12693 的规定。

5 认证规则、程序和评价方法

“蒙”字标产品认证规则、程序和评价方法按照内蒙古自治区市场监督管理局“蒙”字标认证相关要求执行。