

# T/NMSP

## 内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP. MZB04.10—2025

### “蒙”字标认证要求 发酵型奶酒（乳清酒）

“Nei Meng Gu Brand” certification requirements  
—Fermented milk wine (whey wine)

2025-05-06 发布

2025-05-06 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、内蒙古自治区科学技术战略研究中心、内蒙古自治区药品监督管理局综合保障中心、赤峰市产品质量检验检测中心、鄂尔多斯市工业发展促进中心、内蒙古农业大学、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古百吉纳奶酒股份有限公司、巴林左旗鑫潼酒业有限公司、内蒙古世纪呼白酒业有限责任公司。

本文件主要起草人：要铎、尉洪超、毕书军、甄文超、贾向春、薛少波、段超月、陆静、王晓宇、李夏伟、张悦、胡妙卓、王乐、忻胜兵、赵丽华、杜晓丹、王远航、霍晓东、李奥博、许聪、仪垂江、孔凡军、王春龙。



# “蒙”字标认证要求 发酵型奶酒（乳清酒）

## 1 范围

本文件规定了发酵型奶酒（乳清酒）“蒙”字标认证的认证要求、规则、程序和评价方法。  
本文件适用于发酵型奶酒（乳清酒）“蒙”字标认证和监督管理。

## 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 包装储运图示标志  
GB 2758 食品安全国家标准 发酵酒及其配制酒  
GB 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定  
GB 5009.225 食品安全国家标准 酒和食用酒精中乙醇浓度的测定  
GB 5009.235 食品安全国家标准 食品中氨基酸态氮的测定  
GB 5749 生活饮用水卫生标准  
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则  
GB 11674 食品安全国家标准 乳清粉和乳清蛋白粉  
GB 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定  
GB 12693 食品安全国家标准 乳制品良好生产规范  
GB 12696 食品安全国家标准 发酵酒及其配制酒生产卫生规范  
GB 13104 食品安全国家标准 食糖  
GB 14881-2013 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范  
GB 19301 食品安全国家标准 生乳  
GB/T 23546-2009 奶酒

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**发酵型奶酒** fermented milk wine

以牛奶、乳清或乳清粉等为主要原料，经发酵、过滤、杀菌等工艺酿制而成的发酵酒。

注：指牛奶酒。如以马奶或羊奶为主要原料发酵酿制而成的，应称为马奶酒或羊奶酒，并执行相应的产品标准。

[来源：GB/T 23456-2009, 3.2]

## 4 认证要求

### 4.1 原料要求

4.1.1 牛奶：应符合 GB 19301 的要求。

4.1.2 乳清粉：应符合 GB 11674 的要求。

4.1.3 乳清：按照 GB 12693 的要求在生产乳制品过程中得到的乳清，应符合相应食品标准的规定。

4.1.4 食糖：应符合 GB 13104 的要求。

4.1.5 加工用水：应符合 GB 5749 的要求。

4.2 加工过程

4.2.1 工艺流程要求

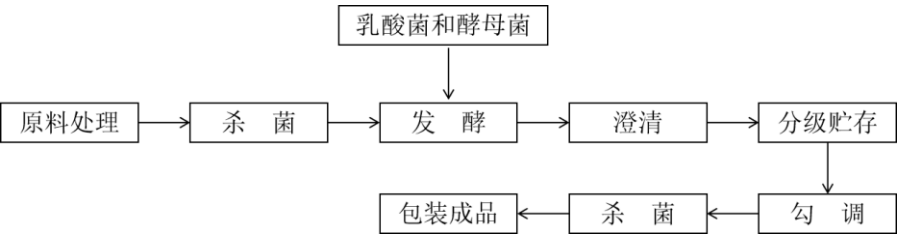


图1 发酵型奶酒（乳清酒）工艺流程图

4.2.2 卫生要求

应符合GB 12696的规定。

4.3 产品质量

4.3.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 发酵型奶酒（乳清酒）感官要求

项 目	半干型	半甜型	检测方法
外 观	淡黄色、淡黄绿色或本品应有的颜色，清亮透明，允许有少量蛋白沉淀		GB/T 23546
香 气	具有清雅、纯正的乳香，香气优雅		
口 味	酒体丰满，舒适，爽口	酒体醇厚，酸甜协调	
风 格	具有本品典型风格		

4.3.2 理化指标

应符合表2的规定。

表2 发酵型奶酒（乳清酒）理化指标

项    目	半干型	半甜型	检测方法
酒精度 <sup>a</sup> /(%vol)	≤18		GB 5009.225
总酸(以乳酸计)/(g/L)	4.0~8.0		GB 12456
总糖(以葡萄糖计)/(g/L)	15.1~40.0	40.1~70.0	GB 5009.8
氨基酸态氮/(g/L)	≥0.05		GB 5009.235
<sup>a</sup> 酒精度标签标示值与实测值之差不得超过±1.0%vol。			

4.3.3 食品安全指标

应符合GB 2758的规定，其中铅的含量不超过0.15 mg/kg。

4.4 包装、标识、运输与贮存

4.4.1 包装

包装材料应符合食品卫生要求，包装容器应封装严密、无渗漏。

#### 4.4.2 标识

4.4.2.1 产品标签应符合 GB 7718 和 GB 2758 的规定。

4.4.2.2 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

4.4.2.3 “蒙”字标产品专用标识的使用应符合“蒙”字标认证的规定。

#### 4.4.3 运输

4.4.3.1 运输工具应清洁、卫生。

4.4.3.2 产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品混装混运。

4.4.3.3 搬运时应轻拿轻放，不得扔摔、撞击、挤压。

4.4.3.4 运输过程中不得暴晒、雨淋、受潮。

#### 4.4.4 贮存

4.4.4.1 产品应避光贮存于阴凉、干燥、通风的库房中。

4.4.4.2 产品不应与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品同库贮存。

4.4.4.3 产品不应露天堆放、日晒、雨淋；不得直接接触潮湿地面，远离热源。

#### 4.5 记录和文件

信息记录应符合GB 14881第14章的要求。

### 5 认证规则、程序和评价方法

“蒙”字标产品认证规则、抽样、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。

---