

# RHB

## 中国乳制品工业行业规范

RHB 801—2012

---

### 生牦牛乳

Raw yak milk

2012-12-31 发布

2012-12-31 实施

---

中国乳制品工业协会 发布

## 前 言

牦牛乳是我国特有的特种乳资源，其干物质含量高，营养物质丰富，为发挥和有效利用牦牛乳的资源优势，引导和规范牦牛乳产业的健康发展，特制定本行业规范。

本规范按照 GB/T 1.1-2009 的编写规则起草。

本规范由中国乳制品工业协会提出并归口。

本规范由青藏高原之宝牦牛乳业股份有限公司、四川省若尔盖高原之宝牦牛乳业股份有限公司、西藏大学农牧学院、甘肃省甘南燎原乳业有限责任公司、青海省青海圣湖乳业有限责任公司、青海省高原牧歌乳业有限责任公司起草。

本规范主要起草人：向贵万、杨朝文、罗章、余萍、李秀英、彭云、唐延彬、陶生俭、蒋文波。

# 生牦牛乳

## 1 范围

本规范规定了生牦牛乳的术语和定义、技术要求、检验方法、挤乳、运输和贮存。本规范适用于生牦牛乳，不适用于即食生牦牛乳。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本规范的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

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 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 5009.5	食品安全国家标准	食品中蛋白质的测定
GB 5413.3	食品安全国家标准	婴幼儿配方食品和乳品中脂肪的测定
GB 5413.30	食品安全国家标准	乳和乳制品杂质度的测定
GB 5413.33	食品安全国家标准	生乳相对密度的测定
GB 5413.34	食品安全国家标准	乳和乳制品酸度的测定
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

## 3 术语和定义

### 3.1 生牦牛乳 raw yak milk

生牦牛乳是指从海拔2800米以上天然草场自然放牧的健康母牦牛乳房中挤出的无任何成分改变的常乳。产犊后七天的初乳、应用抗生素期间和休药期间的乳汁、变质乳不应用作生牦牛乳。

## 4 技术要求

### 4.1 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	呈乳白色或微黄色	取适量试样置于 50mL 烧杯中，在自然光下观察色泽和组织状态。闻其气味，用温开水漱口，品尝滋味
滋味、气味	具有牦牛乳固有的香味，无异味	
组织状态	呈均匀一致液体，无凝块、无沉淀、无正常视力可见异物	

### 4.2 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
	一级	二级	三级	
蛋白质(g/100g) ≥	4.5	4.2	3.8	GB 5009.5
脂肪(g/100g) ≥	6.0	5.5	5.0	GB 5413.3
非脂乳固体(g/100g) ≥	11.0	10.0	9.0	GB 5413.39
相对密度(20℃/4℃) ≥	1.032	1.031	1.030	GB 5413.33
杂质度/(mg/kg) ≤	4.0			GB 5413.30
酸度(°T)	16~22			GB 5413.34

#### 4.3 污染物限量

应符合GB 2762的规定。

#### 4.4 真菌毒素限量

应符合GB 2761的规定。

#### 4.5 微生物限量

应符合表3的规定。

表3 微生物限量

等 级	微生物限量[CFU/g (mL)]	检验方法
一级	$\leq 3 \times 10^5$	GB 4789.2
二级	$\leq 5 \times 10^5$	
三级	$\leq 1 \times 10^6$	

#### 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 及国家有关规定和公告。

4.6.2 兽药残留限量应符合国家有关规定和公告。

### 5 挤乳、运输和贮存

#### 5.1 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。

#### 5.2 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或符合食品安全要求的容器中，贮存温度为2℃~6℃。