

ICS 67.100.10
X 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 5417—2008
代替 GB 5417—1999

GB/T 5417—2008

炼 乳

Condensed milk

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
炼 乳

GB/T 5417—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

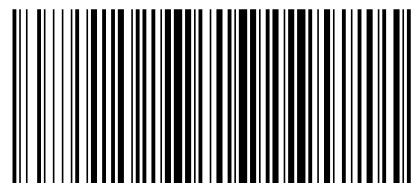
*

书号: 155066·1-30937 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 5417—2008

2008-01-07 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

- 4.2.1 高脂加糖炼乳。
- 4.2.2 全脂加糖炼乳。
- 4.2.3 部分脱脂加糖炼乳。
- 4.2.4 脱脂加糖炼乳。
- 4.3 调制炼乳调制炼乳(调制炼奶):以乳和(或)乳粉为主料,添加辅料,经加工制成的粘稠状液体产品。
- 4.3.1 调制淡炼乳。
- 4.3.2 调制加糖炼乳。

5 技术要求

5.1 理化指标

应符合表 1 的要求。

表 1

项目	淡炼乳				加糖炼乳				调制炼乳		
	高脂	全脂	部分脱脂	脱脂	高脂	全脂	部分脱脂	脱脂	调制淡炼乳	调制加糖炼乳	
蛋白质/%	≥ 非脂乳固体的 34								4.1	4.6	
脂肪(X)/%	X≥15.0	7.5≤X<15.0	1.0<X<7.5	X≤1.0	X≥16.0	8.0≤X<16.0	1.0<X<8.0	X≤1.0	X≥7.5	X≥8.0	
乳固体 ^a /%	≥	—	25.0	20.0	20.0	—	28.0	24.0	24.0	—	
非脂乳固体 ^b /%	≥	11.5	—	—	—	14.0	—	20.0	—	12.5	
蔗糖/%	≤	—				45.0				—	48.0
水分/%	≤	—				27.0				—	28.0
酸度/°T	≤	48.0									
乳糖结晶颗粒/μm	≤	—				25				—	25

a 乳固体=乳脂肪+乳糖+乳蛋白+无机盐。
b 非脂乳固体=100-脂肪-水分。

5.2 卫生指标

铅、无机砷、锡、黄曲霉毒素 M₁、菌落总数、大肠菌群、致病菌等卫生指标应符合 GB 13102 的规定。

5.3 食品添加剂和食品营养强化剂的使用

应符合 GB 2760 和 GB 14880 的规定。

6 试验方法

- 6.1 脂肪:按 GB/T 5418 和 QB/T 3775 规定的方法测定。
- 6.2 蛋白质:按 GB/T 5413.1 规定的方法测定。
- 6.3 乳固体:按 GB/T 5409 规定的方法测定。
- 6.4 乳糖和蔗糖:按 GB/T 5413.5 规定的方法测定。
- 6.5 水分:按 GB/T 5418 测定。
- 6.6 酸度:按 GB/T 5418 和 QB/T 3775 规定的方法测定。

前 言

本标准中除调制炼乳外,其他产品的乳脂肪、乳固体、蛋白质占非脂乳固体的量等指标与 CODEX STANA-3-1971(Rev. 1-1999)《炼乳》、CODEX STANA-4-1971(Rev. 1-1999)《加糖炼乳》规定的指标一致。

本标准代替 GB 5417—1999《全脂无糖炼乳和全脂加糖炼乳》。

本标准与 GB 5417—1999 相比主要变化如下:

- 将标准名称改为“炼乳”;
- 调整了本标准的适用范围;
- 在 GB 5417—1999 第 3 章术语和定义中改为“乳固体”和“非脂乳固体”;
- 增加了产品分类;
- 取消了 GB 5417—1999 的 4.1“原料要求”;
- 取消了 GB 5417—1999 的 4.2“感官特性”;
- 取消了 GB 5417—1999 的 4.3.1“净含量”;
- 将 GB 5417—1999 的 4.3.2 中淡炼乳和加糖炼乳的蛋白质指标改为蛋白质占非脂乳固体的量;
- 取消了 GB 5417—1999 的 4.3.2 对杂质度指标的要求;
- 将 GB 5417—1999 的 4.4 中的卫生指标改为“铅、无机砷、锡、黄曲霉毒素 M₁、菌落总数、大肠菌群、致病菌等卫生指标应符合 GB 13102 的规定”;
- 取消了 GB 5417—1999 的 6.2“包装”、6.3“运输”、6.4“贮存”。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会归口。

本标准由全国乳制品标准化中心负责起草,浙江熊猫乳品有限公司、雀巢(中国)有限公司参加起草。

本标准主要起草人:张春燕、李茂胜、李作恭、林文珍、邸雪枫、杨晓军、张贵海。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 5417—1985,GB 5417—1999。