

GB 13102—2010



中华人民共和国国家标准

GB 13102—2010

食品安全国家标准 炼乳

National food safety standard

Evaporated milk, sweetened condensed milk and formulated condensed milk

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准

炼乳

GB 13102—2010

*

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 6 千字
2010年5月第一版 2010年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40133 定价 14.00 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 13102—2010

2010-03-26 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

表 2 理化指标

项 目	指 标				检 验 方 法
	淡炼乳	加糖炼乳	调制炼乳		
			调制淡炼乳	调制加糖炼乳	
蛋白质/(g/100 g) ≥	非脂乳固体 ^a 的 34%		4.1	4.6	GB 5009.5
脂肪(X)/(g/100 g)	7.5≤X<15.0		X≥7.5	X≥8.0	GB 5413.3
乳固体 ^b /(g/100 g) ≥	25.0	28.0	—	—	—
蔗糖/(g/100 g) ≤	—	45.0	—	48.0	GB 5413.5
水分/(%) ≤	—	27.0	—	28.0	GB 5009.3
酸度/(°T) ≤	48.0				GB 5413.34
^a 非脂乳固体(%)=100%－脂肪(%)－水分(%)－蔗糖(%)。					
^b 乳固体(%)=100%－水分(%)－蔗糖(%)。					

4.4 污染物限量:应符合 GB 2762 的规定。

4.5 真菌毒素限量:应符合 GB 2761 的规定。

4.6 微生物要求

4.6.1 淡炼乳、调制淡炼乳应符合商业无菌的要求,按 GB/T 4789.26 规定的方法检验。

4.6.2 加糖炼乳、调制加糖炼乳应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量(若非指定,均以 CFU/g 或 CFU/mL 表示)				检验方法
	<i>n</i>	<i>c</i>	<i>m</i>	<i>M</i>	
菌落总数	5	2	30 000	100 000	GB 4789.2
大肠菌群	5	1	10	100	GB 4789.3 平板计数法
金黄色葡萄球菌	5	0	0 /25 g(mL)	—	GB 4789.10 定性检验
沙门氏菌	5	0	0/25 g(mL)	—	GB 4789.4
^a 样品的分析及处理按 GB 4789.1 和 GB 4789.18 执行。					

4.7 食品添加剂和营养强化剂

4.7.1 食品添加剂和营养强化剂质量应符合相应的安全标准和有关规定。

4.7.2 食品添加剂和营养强化剂的使用应符合 GB 2760 和 GB 14880 的规定。

5 其他

5.1 产品应标示“本产品不能作为婴幼儿的母乳代用品”或类似警语。

前 言

本标准对应于国际食品法典委员会(CAC)的标准 Codex Stan 281—1971(Revision 1999)Codex Standard for Evaporated Milks 和 Codex Stan 282—1971(Revision 1999)Codex Standard for Sweetened Condensed Milks ,本标准与 Codex Stan 281—1971(Revision 1999)和 Codex Stan 282—1971(Revision 1999)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 13102—2005《炼乳卫生标准》以及 GB/T 5417—2008《炼乳》中的部分指标,GB/T 5417—2008《炼乳》中涉及到本标准的指标以本标准为准。

本标准与 GB 13102—2005 相比,主要变化如下:

- 标准名称改为《炼乳》;
- 修改了“范围”的描述;
- 明确了“术语和定义”;
- 修改了“感官要求”;
- 删除了杂质度指标;
- 增加了水分指标;
- “污染物限量”直接引用 GB 2762 的规定;
- “真菌毒素限量”直接引用 GB 2761 的规定;
- 修改了“微生物指标”的表示方法;
- 删除了志贺氏菌指标;
- 增加了对营养强化剂的要求。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13102—1991、GB 13102—2005。