

ICS 67.100.10
X 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 5410—2008
代替 GB 5410—1999

GB/T 5410—2008

乳粉(奶粉)

Milk powder

中华人民共和国
国家标准
乳粉(奶粉)
GB/T 5410—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

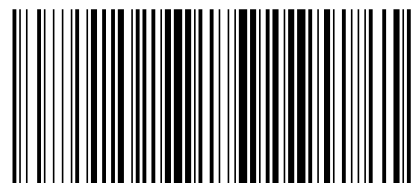
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

书号: 155066·1-30935 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 5410—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

4.4 全脂加糖乳粉(全脂加糖奶粉,全脂甜乳粉,全脂甜奶粉):仅以乳、白砂糖为原料,添加或不添加食品添加剂、食品营养强化剂,经浓缩、干燥制成的粉状产品。

4.5 调味乳粉(调味奶粉):以乳为主要原料,添加辅料,经浓缩、干燥制成的粉状产品;或在乳粉中添加辅料,经干混制成的粉状产品。

5 技术要求

5.1 理化指标

应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	全脂乳粉	部分脱脂乳粉	脱脂乳粉	全脂加糖乳粉	调味乳粉
蛋白质/% \geq	非脂乳固体 ^a 的 34			18.5	16.5
脂肪(X)/% $X \geq 26.0$	$X \geq 26.0$	$1.5 < X < 26.0$	$X \leq 1.5$	$X \geq 20.0$	—
乳固体 ^b /% \geq	—	—	—	—	70.0
蔗糖/% \leq	—	—	—	20.0	—
复原乳酸度/°T \leq	18.0	20.0	20.0	16.0	—
水分/% \leq	5.0				
不溶度指数/mL \leq	1.0				
杂质度/(mg/kg) \leq	16				
^a 非脂乳固体=100-脂肪-水分。 ^b 乳固体=乳脂肪+乳糖+乳蛋白+无机盐。					

5.2 卫生指标

铅、无机砷、亚硝酸盐、黄曲霉毒素 M₁、菌落总数、大肠菌群、致病菌应符合 GB 19644 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 5413.3 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 乳糖、蔗糖:按 GB/T 5413.5 规定的方法测定。

6.4 复原乳酸度:按 GB/T 5413.28 规定的方法测定。

6.5 水分:按 GB/T 5413.8 规定的方法测定。

6.6 不溶度指数:按 GB/T 5413.29 规定的方法测定。

6.7 杂质度:按 GB/T 5413.30 规定的方法测定。

6.8 无机盐:按 GB/T 5413.7 规定的方法测定。

6.9 铅、无机砷、亚硝酸盐、黄曲霉毒素 M₁、菌落总数、大肠菌群、致病菌:按 GB 19644 规定的方法测定、检验。

前 言

本标准的全脂乳粉、部分脱脂乳粉、脱脂乳粉的脂肪、水分和蛋白质指标与 CODEX STAN 207—1999《乳粉和稀奶油粉》规定的指标一致。

本标准代替 GB 5410—1999《全脂乳粉、脱脂乳粉、全脂加糖乳粉和调味乳粉》。

本标准与 GB 5410—1999 相比主要变化如下:

——标准名称改为:乳粉(奶粉);

——调整了本标准的适用范围;

——第 3 章术语和定义改为“乳固体”、“非脂乳固体”;

——增加了产品分类;

——取消了 GB 5410—1999 的 4.1“原料要求”;

——取消了 GB 5410—1999 的 4.2“感官特性”;

——取消了 GB 5410—1999 的 4.3.1“净含量”;

——增加了调味乳粉乳固体不低于 70%的技术要求;

——将 GB 5410—1999 中脱脂乳粉的脂肪指标不超过 2.0%调整为不超过 1.5%;

——取消了 GB 5410—1999 的 4.3.2 对调味乳粉脂肪指标的要求;

——将 GB 5410—1999 的 4.4 中的卫生指标改为“铅、无机砷、亚硝酸盐、黄曲霉毒素 M₁、菌落总数、大肠菌群、致病菌应符合 GB 19644 的规定”;

——取消了 GB 5410—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技术归口。

本标准由全国乳制品标准化中心负责起草,石家庄三鹿集团股份有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、雀巢(中国)有限公司、山西古城乳业集团有限公司、广东雅士利集团有限公司、黑龙江龙丹乳业科技股份有限公司、西安银桥生物科技有限责任公司、青岛圣元乳业有限公司参加起草。

本标准主要起草人:李茂胜、张春燕、王玉良、李琴、邸雪枫、王与宝、佟成付、郝东海、夏元军、张萍珍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 5410—1985、GB 5411—1985、GB 5412—1985、GB 5410—1999。