

ICS 67.100.10
X 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 5413.30—1997

乳与乳粉 杂质度的测定

Milk and milk powder—Determination of impurities

1997-05-28 发布

1998-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
乳与乳粉 杂质度的测定
GB/T 5413.30—1997

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年7月第一版 2005年7月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-22857

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准对 GB 5413—85 中 2.7 条方法的文本格式进行了修改,内容未做改动。

本系列标准从实施之日起,代替 GB 5413—85。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国乳品标准化中心归口。

本标准负责起草单位:国家乳制品质量监督检验中心。

本标准参加起草单位:卫生部食品卫生监督检验所、浙江省轻工业研究所、哈尔滨森永乳品有限公司、雀巢(中国)投资服务有限公司。

本标准主要起草人:王芸、张玉洁、黄敏、王晓钰、王心祥。

乳与乳粉 杂质度的测定

代替 GB 5413—85

Milk and milk powder—Determination of impurities

1 范围

本标准规定了杂质度的测定方法。

本标准适用于生鲜牛乳、巴氏杀菌乳、脱脂乳等液体加工乳,及不含非乳蛋白质,不含淀粉类成分的乳粉的杂质度的测定。

2 定义

本标准采用下列定义。

杂质度 impurities

根据本方法测得的 500mL 液体乳样品或 62.5g 乳粉样品中,不溶于约 60℃热水残留于过滤板上的可见带色杂质的数量。

3 仪器及设备

常用实验室仪器及:

3.1 过滤设备:正压或负压杂质度过滤机或 2000~2500mL 抽滤瓶(配有可安放棉质过滤板的瓷质过滤漏斗或特制漏斗)。

3.2 棉质过滤板:直径 32mm,密度为 135g/m³,符合附录 A(标准的附录)的要求,过滤时牛乳通过面积的直径为 28.6mm。

3.3 杂质度标准板。

杂质度标准板的制作方法见附录 B(标准的附录)。

3.4 烧杯:500mL。

4 操作步骤

4.1 取液体乳样 500mL,加热至 60℃(乳粉样取 62.5g,用已过滤的水充分调和,加热至 60℃或直接用 60℃水充分调合)。于过滤装置上的棉质过滤板上过滤,用水冲洗附于过滤板上的牛乳。将过滤板置于烘箱中烘干后,在非直接但均匀的光亮处与杂质度标准板比较,即可得出过滤板上的杂质量。

当过滤板上杂质的含量介于两个级别之间时,判定为杂质含量较多的级别。

5 分析结果的表述

前述与杂质度标准板比较得出的过滤板上的杂质量,即为该样品的杂质度。

6 允许差

按本标准所述方法对同一样品所作的两次重复测定,其结果应一致,否则应重复再测定两次。