

ICS 67.100.10
X 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 5413.31—1997

GB/T 5413.31—1997

婴幼儿配方食品和乳粉 脲酶的定性检验

Milk powder and formula foods for infant and young children—
Qualitative detection of urease

中华人民共和国
国家标准
婴幼儿配方食品和乳粉
脲酶的定性检验
GB/T 5413.31—1997

*

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.bzchs.com

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 4 千字
2005年7月第一版 2005年7月第一次印刷

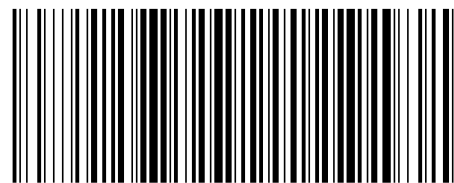
*

书号:155066·1-22858 定价 8.00 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 5413.31—1997

1997-05-28 发布

1998-09-01 实施

国家技术监督局 发布

入 1mL 中性缓冲溶液(3.5)。

4.2 向甲管(样品管)加入 1mL 尿素溶液(3.1)。再向乙管(空白对照管)加入 1mL 蒸馏水,两管摇匀后,置于 40℃水浴中保温 20min。

4.3 从水浴中取出两管后,各加 4mL 蒸馏水,摇匀,再加 1mL 钨酸钠溶液(3.2),摇匀,加 1mL 硫酸溶液(3.4),摇匀,过滤备用。

4.4 取上述滤液 2mL,分别注入二支 25mL 具塞的比色管中。各加入 15mL 水,1mL 酒石酸钾钠溶液(3.3),2mL 钠氏试剂(3.6),最后以蒸馏水定容至 25mL,摇匀。观察结果。

5 分析结果的表述

分析结果按表 1 进行判断。

表 1 结果的判断

脲酶定性	表示符号	显示情况
强阳性	++++	砖红色混浊或澄清液
次强阳性	+++	桔红色澄清液
阳性	++	深金黄色或黄色澄清液
弱阳性	+	淡黄色或微黄色澄清液
阴性	—	样品管与空白对照管同色或更淡

前 言

本标准给出的是尿酶的定性测定方法,方法快速准确。

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、殷晓红、房玉国、王克新。