



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

/ 2206.3—2009

---

## 化妆品微生物检验方法 第3部分：肺炎克雷伯氏菌

3: *Klebsiella pneumoniae*

# 前言

SN/T 2206《化妆品微生物检验方法》分为以下部分：

——第1部分：沙貢鮪、雷鰾、雙背鰻、金線魚、胸斑  
沙貢鮪部分 沙貢鮪部分 沙貢鮪部分 《琵琶品微生物荷惡嚼硝 t : 門

# 化妆品微生物检验方法

## 第 3 部分：肺炎克雷伯氏菌

### 1 范围

SN/T 2206 的本部分规定了化妆品中肺炎克雷伯氏菌的检验方法。

本部分适用于化妆品中肺炎克雷伯氏菌的检验。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 SN/T 2206 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，

#### 4.8 GN 测试卡。

注：GN

表 1 肺炎克雷伯氏菌生化特性

| 试 验 项 目 | 肺炎克雷伯氏菌肺炎亚种 | 肺炎克雷伯氏菌臭鼻亚种 | 肺炎克雷伯氏菌鼻硬结亚种 |
|---------|-------------|-------------|--------------|
| 尿素酶     | +           | d           | —            |
| 靛基质     | —           | —           | —            |
| MR      | —/+         | +           | +            |
| VP      | +           | —           | —            |
| 西蒙氏枸橼酸盐 | +           | d           | —            |
| D-酒石酸盐  | +/-         | -/+         | —            |
| 丙二酸盐    | +           | —           | +            |
| ONPG    | +           | +           | —            |
| 赖氨酸脱羧酶  | +           | d           | —            |
| 分解葡萄糖产气 | +           | d           | —            |
| 乳糖      | +           | d           | —            |
| 卫矛醇     | -/+         | —           | —            |

注：“+”

附 录  
(规范性附录)  
培养基和试剂

. 1            液体培养基

|         |          |
|---------|----------|
| 成分:酪蛋白胨 | 17.0 g   |
| 大豆蛋白胨   | 3.0 g    |
| 氯化钠     | 5.0 g    |
| 磷酸氢二钾   | 2.5 g    |
| 葡萄糖     | 2.5 g    |
| 卵磷脂     | 1.0 g    |
| 吐温-80   | 7.0 g    |
| 蒸馏水     | 1 000 mL |

制法:将卵磷脂在 400 mL 蒸馏水中加热至完全溶解,再将其他成分混合加入 600 mL 蒸馏水中,加热完全溶解。将上述两种溶液混合后,充分搅拌均匀。调 pH 为 7.2~7.3 分装,121 ℃ 20 min 高压灭菌。注意振荡,使沉淀于底层的吐温-80 充分混合,待冷却至 25 ℃左右使用。

. 2   胆硫乳琼脂(     )

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 成分:蛋白胨 | 20.0 g                  |
| 牛肉膏    | 3.0 g                   |
| 乳糖     | 10.0 g                  |
| 蔗糖     | 10.0 g                  |
| 牛胆盐    | 1.0 g                   |
| 硫代硫酸钠  | 2.2 g                   |
| 柠檬酸钠   | 1.0 g                   |
| 柠檬酸铁铵  | 1.0 g                   |
| 中性红    | 0.03 g 或 5 g/L 水溶液 1 mL |

121 ℃ 15 min 高压灭菌后,制成斜面备用。

#### . 4 动力半固体琼脂

|         |          |
|---------|----------|
| 成分:胰蛋白胨 | 10.0 g   |
| 氯化钠     | 5.0 g    |
| 琼脂      | 5.0 g    |
| 蒸馏水     | 1 000 mL |

制法:将各成分加入蒸馏水中,加热溶解,调节 pH 至  $7.3 \pm 0.1$ ,分装 15 mm×100 mm 试管,121 ℃ 高压灭菌 15 min,制成半固体高层。

#### . 5 氧化酶试验试剂

|            |        |
|------------|--------|
| 成分:四甲基对苯二胺 | 1.0 g  |
| 蒸馏水        | 100 mL |

制法:将四甲基对苯二胺溶于蒸馏水即可,现用现配。若装入棕色瓶中,放置于 2 ℃~8 ℃ 冰箱保存,可在配制后 7 d 内使用。

---

中华人民共和国出入境检验检疫  
行 业 标 准  
化妆品微生物检验方法  
第 3 部分:肺炎克雷伯氏菌  
SN/T 2206.3—2009

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
电话:68523946 68517548

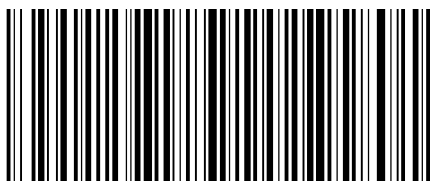
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 9 千字  
2009 年 5 月第一版 2009 年 5 月第一次印刷  
印数 1—2 000

\*

书号: 155066 · 2-19648 定价 16.00 元



SN/T 2206.3—2009