



中华人民共和国国家标准

GB 4789.29—2020

食品安全国家标准
食品微生物学检验
唐菖蒲伯克霍尔德氏菌
(椰毒假单胞菌酵米面亚种)检验

2020-09-11 发布

2021-03-11 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

前 言

本标准代替 GB/T 4789.29—2003《食品卫生微生物学检验 椰毒假单胞菌酵米面亚种检验》。

本标准与 GB/T 4789.29—2003 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品微生物学检验 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌(椰毒假单胞菌酵米面亚种)检验”;
- 修改了范围;
- 修改了设备和材料;
- 修改了培养基和试剂;
- 修改了检验程序;
- 增加了结果报告;
- 增加了附录 A。

食品安全国家标准
食品微生物学检验
唐菖蒲伯克霍尔德氏菌
(椰毒假单胞菌酵米面亚种)检验

1 范围

本标准规定了食品中唐菖蒲伯克霍尔德氏菌(椰毒假单胞菌酵米面亚种)[*Burkholderia gladioli* (*Pseudomonas cocovenenans* subsp. *farinofermentans*)]的检验方法。

本标准适用于食品中唐菖蒲伯克霍尔德氏菌(椰毒假单胞菌酵米面亚种)的检验。

2 设备和材料

- 2.1 实验室常规灭菌设备。
- 2.2 冰箱:2℃~8℃、-20℃~-30℃。
- 2.3 恒温培养箱:26℃±1℃、36℃±1℃。
- 2.4 恒温水浴锅:46℃±1℃。
- 2.5 显微镜:10倍~100倍。
- 2.6 均质器。
- 2.7 离心机:3 000 r/min。
- 2.8 电子天平:感量 0.1 g。
- 2.9 比浊计。
- 2.10 锥形瓶:容量 100 mL、500 mL。
- 2.11 无菌培养皿:直径 90 mm、直径 150 mm。
- 2.12 无菌透明玻璃纸、滤纸。
- 2.13 无菌灌胃器:1 mL。
- 2.14 微生物生化鉴定系统。
- 2.15 小鼠:18 g~20 g,每一批次试验应使用同一品系的 KM 或 ICR 小鼠。

3 培养基和试剂

- 3.1 GVC 增菌液:见 A.1。
- 3.2 改良马铃薯葡萄糖琼脂(mPDA):见 A.2。
- 3.3 马铃薯葡萄糖琼脂(PDA):见 A.2.1。
- 3.4 PCFA 培养基:见 A.3。
- 3.5 马铃薯葡萄糖半固体琼脂:见 A.4。
- 3.6 卵黄琼脂:见 A.5。
- 3.7 革兰氏染色液:见 A.6。
- 3.8 氧化酶试剂:见 A.7。