

# SN

## 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN 0184—93

---

### 出口食品中 单核细胞增生李斯特氏菌检验方法

Method for the examination of *Listeria monocytogenes*  
in foods for export

1993-11-05 发布

1994-05-01 实施

---

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

(京)新登字 023 号

出口食品中  
单核细胞增生李斯特氏菌检验方法

SN 0184—93

Method for the examination of *Listeria monocytogenes*  
in foods for export

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品中单核细胞增生李斯特氏菌的检验方法。  
本标准适用于牛乳、乳制品、水产品、肉及肉制品食品。其他食品可参照采用。

2 原理

单核细胞增生李斯特氏菌是一种能引起人畜共患疾病的致病菌。在胰酪胨大豆酵母浸膏琼脂(TSA-YE)、选择性培养基(MMA)等平板上用45°角斜射光照射可观察到蓝色菌落；水解七叶苷并与柠檬酸铁铵反应产生黑色菌落。

3 设备和材料

- 3.1 微生物学实验室常用设备。
- 3.2 解剖镜。
- 3.3 斜射灯。
- 3.4 平面镜。

4 培养基和试剂

- 4.1 培养基
  - 4.1.1 胰酪胨大豆酵母浸膏肉汤(TSB-YE)(见 B1)。
  - 4.1.2 胰酪胨大豆酵母浸膏琼脂(TSA-YE)(见 B2)。
  - 4.1.3 增菌培养液(EB)(见 B3)。
  - 4.1.4 选择性培养基(MMA)(见 B4)。
  - 4.1.5 牛津琼脂(OXA)(见 B5)。
  - 4.1.6 改良缓冲蛋白胨水(MBP)(见 B6)。
  - 4.1.7 7%羊血琼脂(见 B7)。
  - 4.1.8 糖发酵培养基(见 B8)。
  - 4.1.9 半固体琼脂(见 GB 4789.28 中 3.28 条)。
  - 4.1.10 尿素琼脂(见 GB 4789.28 中 2.15 条)。
  - 4.1.11 硝酸盐培养基(见 GB 4789.28 中 2.17 条)。
  - 4.1.12 MR-VP 培养基(见 GB 4789.28 中 2.4 条)。
  - 4.1.13 三糖铁琼脂(TSI)(见 GB 4789.28 中 3.24 条)。