

沙门氏菌快速检测卡

产品名称	沙门氏菌快速检测卡
公司名称	苏州艾瑞德生物科技有限公司
价格	.00/盒
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区东吴北路31号吴中科技创业园B幢201室
联系电话	0512-68796311 15850166981

产品详情

[沙门氏菌概述] 沙门菌属 (Salmonella) 是一大群寄生于人类和动物肠道内生化反应和抗原构造相似的革兰氏阴性杆菌统称为沙门杆菌。大小 $0.6 \sim 1.0 \times 2 \sim 3 \mu\text{m}$ ，无芽胞，一般有鞭毛(鸡沙门菌除外)，无荚膜，多数有菌毛，革兰氏阴性杆菌，需氧或兼性厌氧，最适生长温度为 $35 \sim 37^\circ\text{C}$ ，最适pH值为 $6.8 \sim 7.8$ 。目前至少有67种O抗原和2000个以上血清型，所致疾病称沙门菌病。

肠热症：是伤寒病和副伤寒病的总称，主要由伤寒杆菌和甲、乙、丙型副伤寒杆菌引起。

急性肠炎(食物中毒)：是最常见的沙门杆菌感染。多由鼠伤寒杆菌、猪霍乱杆菌、肠炎杆菌等引起。

败血症：常由猪霍乱杆菌、丙型副伤寒杆菌、鼠伤寒杆菌、肠炎杆菌等引起。

[检测原理] 沙门氏菌快速检测试纸基于双抗体夹心法胶体金免疫层析技术，用于快速检测各类食品中沙门氏菌抗原效价水平。

[样品要求]

1.1 样品前处理

冻肉、蛋品、乳品及其他加工食品：固体食品需经过粉碎，粉状食品用玻棒研磨使乳化：称取样品 25 g (25 mL)，加在装有 225 mL 缓冲蛋白胨水的 500 mL 广口瓶内。于 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 培养 4 h (干蛋品培养 $18 \sim 24$ h)。取 10 mL，加入 100 mL 氯化镁孔雀绿增菌液或四硫酸钠煌绿增菌液内，于 42°C 培养 $18 \sim 24$ h。或取 10 mL，转种于 100 mL 亚硒酸盐胱氨酸增菌液内，于 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 培养 $18 \sim 24$ h。培养液即为检测液。

1.2 鲜肉、鲜蛋、鲜乳或其他未经加工的食品：固体食品需经过粉碎，粉状食品用玻棒研磨使乳化：取样品 25 g (25 mL) 加入灭菌生理盐水 25 mL，做成匀液，加入 100 mL 氯化镁孔雀绿增菌液或四硫酸钠煌绿增菌液内，于 42°C 培养 24 h；或取 25 mL 接种于 100 mL 亚硒酸盐胱氨酸增菌液内，于 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 培养 $18 \sim 24$ h。

2. 样品处理：取 50 mL 增菌液于试管中， 100°C 水浴加热 10 分钟后冷却至室温。

[检测结果判定]

阳性：C线显色，T线肉眼可见，无论颜色深浅均判为阳性。

阴性：C线显色，T线不显色，判为阴性。

无效：C线不显色，无论T线是否显色，该试均判为无效。