

细菌新型生化鉴定管使用说明

——071950 弯曲菌生化检测试剂盒（20 次）

一) 用途

用于对弯曲菌的生化鉴定。

二) 组成

3%过氧化氢溶液 2mL×2 瓶、氧化酶试剂 1 瓶、马尿酸盐 20 支、吡啶乙酸纸片 20 片、茚三酮试剂 1 瓶、洁净滤纸条 20 条。

三) 使用方法

产品名称	生化反应	结果判断		使用说明
		阳性	阴性	
3%过氧化氢溶液	过氧化氢酶	产气泡	不产气泡	挑取固体培养基上待测纯培养物一接种环，置于洁净玻片上，滴加 3%过氧化氢溶液数滴（约 50 μ L），30s 内观察是否有气泡产生。
氧化酶试剂	氧化酶	蓝紫色	无颜色变化	滴加 1 滴试剂到一小块洁净滤纸上，以刚刚浸湿为宜；用玻棒或接种环（铂或塑料）挑取适量新鲜待测纯培养物涂在纸片上；30 秒内观察颜色变化。
马尿酸盐	水解马尿酸	紫色	黄色或灰色	刮取半环新鲜待测纯培养物接种于反应管中并用接种环搅拌均匀成一乳浊液，盖紧胶塞，36 \pm 1 $^{\circ}$ C 培养箱中培 4h 或者 36 \pm 1 $^{\circ}$ C 水浴 2h，加茚三酮试剂 5 滴并再次盖紧胶塞，在 36 \pm 1 $^{\circ}$ C 水浴锅或培养箱放置 10min 后再观察结果。
吡啶乙酸酯纸片	吡啶乙酸酯水解	深蓝色	不变色	挑取新鲜待测纯培养物于吡啶乙酸酯试纸表面，然后滴加一滴灭菌水，5~10min 内观察纸片的颜色。

四) 不同种类弯曲菌的鉴定结果参照下表

生化反应	空肠弯曲菌	结肠弯曲菌	胎儿弯曲菌	海鸥弯曲菌	乌普萨拉弯曲菌
过氧化氢酶	+	+	+	+	- / 弱+
氧化酶	+	+	+	+	+
水解马尿酸	+	-	-	-	-
吡啶乙酸酯水解	+	+	-	-	+

五) 贮存条件及有效期

见产品标签。

广东环凯微生物科技有限公司

地址：广州市黄埔区广州开发区科学城神舟路 788 号

邮编：510663 传真：020-32078333 转 8619

销售热线：020-32078333 转 8620、8602、8618、8611

技术热线：020-89856189、898956289

Http://www.huankai.com E-mail:Webmaster@huankai.com