



DBI-02 克罗诺杆菌属（阪崎肠杆菌）干制生化鉴定试剂盒使用说明书

1、用途：用于克罗诺杆菌属（阪崎肠杆菌）的生化鉴定（GB 4789.40-2016）。

2、试剂盒明细：

名称	规格
干制生化鉴定试剂	10 种×10 套
0.5 麦氏浊度比浊管	1 支
使用说明书	1 份
一次性滴管	10 支
配套试剂	无菌液体石蜡 1 瓶

注：一份生化鉴定试剂盒可鉴定 10 个可疑菌落

3、实验操作：

① 从铝箔袋中取出试剂盒，打开盒盖，在试剂盒的长条槽中加入 1mL 无菌水或无菌生理盐水，防止培养过程中菌悬液干燥（注：避免长条槽中无菌水进入试剂圆孔中。）；

② 先将可疑单菌落接种于非选择性培养基上进行纯化培养，用接种环挑取平板上新鲜培养物至适量 0.85% 生理盐水中，仔细研磨，与标准 0.5 麦氏浊度比浊管比较，制成 0.5 个麦氏浊度的均匀菌悬液；

③ 使用无菌移液管吸取制备好的 0.5 麦氏浊度的均匀菌悬液，分别至试剂盒的 10 个圆孔中，每孔接种量为 0.2mL，盖上盒盖，30℃±1℃ 培养。

注意：标有“___”的生化项目表示在接种后需滴加无菌液体石蜡。

4、结果判定：见表 1。

5、保存条件和保质期：室温避光保存 1 年。



表 1 结果判定表

试验项目	结果判定		阪崎肠杆菌 生化现象	培养时间	说明
	阴性结果	阳性结果			
<u>氨基酸对照</u>	——	——	黄色	18h-24h	接种后需滴加 2-3 滴无菌液体 石蜡覆盖培养 基表面。
<u>赖氨酸脱羧酶</u>	对照管为黄色 试验管为黄色	对照管为黄色 试验管为紫色	—	18h-24h	
<u>鸟氨酸脱羧酶</u>			(+)	18h-24h	
<u>精氨酸双水解酶</u>			+	18h-24h	
西蒙氏柠檬酸盐	绿色	蓝色	(+)	18h-24h	——
D-山梨醇	红色	黄色	(-)	18h-24h	——
L-鼠李糖			+	18h-24h	——
D-蜜二糖			+	18h-24h	——
D-蔗糖			+	18h-24h	——
苦杏仁苷			+/-	18h-24h	——

- 注：1) “+”表示 >99% 阳性；“-”表示 >99% 阴性；“(+)”表示 90%-99% 阳性；“(-)”表示 90%-99% 阴性；
2) 制备的菌悬液浓度不宜过大，否则可能产生假阳性结果；
3) 苦杏仁苷经多株标准菌株及分离的大量阳性菌株证明，传统生化鉴定的结果大多数为阴性。