

肠道病原菌及耐药菌检测套盒

【产品名称】

通用名称：肠道病原菌及耐药菌检测套盒

【包装规格】

平板（90mm）：6块/包；增菌液：9.0mL/支；5T/盒

【预期用途】

肠道病原菌及耐药菌检测套盒含SBG增菌液和6种显色培养基，显色培养基品种分别为：沙门氏菌显色培养基平板、碳青霉烯类耐药菌培养基平板（CRE）、万古霉素培养基平板（VRE）、多粘菌素培养基平板（PB）、替加环素培养基平板（TGC）、环丙沙星培养基平板（CIP），显色培养基分别用于沙门氏菌、耐碳青霉烯类肠杆菌（CRE）、耐万古霉素肠球菌（VRE）、耐多粘菌素B革兰氏阴性菌、耐替加环素革兰氏阴性菌、耐环丙沙星革兰氏阴性菌的检测和分离。SBG增菌液主要用于沙门氏菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

显色培养基是以人工的方法配制而成，含有丰富的营养成分，根据细菌的生物活性酶与底物反应而显现出不同的颜色，以此对目标菌进行检测，同时有效抑制其他杂菌的生长。SBG增菌液中含有提供细菌生长所需的成分，甘露醇为碳源，可促进沙门氏菌的生长，磷酸氢二钠、磷酸二氢钾可维持培养基pH的相对稳定，防止沙门氏菌或其他细菌分解甘露醇产大量酸导致培养基pH下降过快，牛磺胆酸盐、煌绿可抑制大多数非肠道菌群的生长，磺胺吡啶、亚硒酸钠可抑制一些肠道中的大肠菌群、肠球菌等杂菌的生长。

【贮存条件及有效期】

2 C-8 C，避光保存，有效期1个月，使用前恢复至室温。

【接种】

增菌液接种后置于 36 ± 1 C恒温培养箱中培养16h-18h，平板划线或涂布接种，在 36 ± 1 C恒温条件下有氧培养18h-24h。

【结果判读】

培养基品种（Medium）	微生物（Microorganism）	菌落特征
SBG增菌液	沙门氏菌	浑浊
	金黄色葡萄球菌	澄清透明，抑制
沙门氏菌显色培养基平板	沙门氏菌（伤寒沙门氏菌、甲型副伤寒沙门氏菌）	淡紫色，紫红色
	大肠杆菌/大肠菌群	蓝色
	某些变形杆菌	无色
	革兰氏阳性菌	抑制
碳青霉烯类耐药菌培养基平板（CRE）	耐碳青霉烯类大肠杆菌	紫红色
	耐碳青霉烯类大肠菌群	金属蓝色
	耐碳青霉烯类假单胞菌	半透明状，绿色色素沉淀（+/-）
	耐碳青霉烯类不动杆菌	奶油状
	碳青霉烯类敏感型肠杆菌	抑制
	革兰氏阳性菌	抑制
万古霉素培养基平板（VRE）	VRE粪肠球菌、VRE屎肠球菌	粉红色，淡紫色
	VRE鹌鹑肠球菌、VRE酪黄肠球菌	蓝色，抑制
	其他革兰氏阳性菌	抑制
	革兰氏阴性菌	抑制

多粘菌素培养基平板（PB）	多粘菌素B耐药的大肠杆菌	紫红色
	多粘菌素B耐药的肺炎克雷伯菌	深蓝色
	多粘菌素B敏感的细菌	抑制
替加环素培养基平板（TGC）	替加环素耐药的大肠杆菌	紫红色
	替加环素耐药的肺炎克雷伯菌	深蓝色
	替加环素敏感的细菌	抑制
环丙沙星培养基平板（CIP）	环丙沙星耐药的大肠杆菌	紫红色
	环丙沙星耐药的肺炎克雷伯菌	深蓝色
	环丙沙星敏感的细菌	抑制

【注意事项】

- 1、该培养基仅供科研，不用于临床诊断。
- 2、使用前必须检查培养基，若培养基有污染迹象或超过有效期不得使用。
- 3、请在洁净的环境下操作，避免杂菌干扰。
- 4、培养时平板应置于培养箱中间，避免接触培养箱壁或底部以致局部受热不均匀造成培养基干缩，影响培养结果。
- 5、保存时不要放置于冷库或冰箱出风口，以免造成培养基干缩，影响实验结果。
- 6、平板包装拆封后建议一次性用完。
- 7、废弃物处理：使用过的培养基需要在121℃灭菌至少20分钟才可以按照有关规定丢弃。

【公司信息】

公司名称：上海欣中生物工程有限公司
 生产地址：上海市金山区工业区漕廊公路2888号宝胜工业园9幢
 网 址：<http://www.central-bio.com>
 电 话：021-55156078