

Hygicult E 肠杆菌科检测载片使用说明

Hygicult-E 是一种用来现场快速检测不同类型固体或液体材料中的肠杆菌科细菌含量的培养基载片，并且也可以作为标本的接种载体来使用。
除了被检测的材料，载片琼脂培养基表面不允许接触任何其它材料或表面。

使用说明

■ 第一步 接种

可采取三种不同的采样方式：1、接触法；2、棉签采样法；3、浸入法。

接触法

样本为平面或固体状时简单的将载片的两面压紧样本3-5秒钟。



涂抹法

难以用载片接触到的物体可用无菌棉拭子采集样本，然后棉拭子在载片整个琼脂面滚动涂抹接种样本。



浸入法

样品为液体时，直接把载片浸入到液体中3-4秒钟，载片不会影响被测液体的质量。



注意：如果液体样本中的微生物浓度比较低 ($<10^3$ cfu/ml),通常不能用 Hygicult 载片进行检测。

■ 第二步 培养

接种好的载片可以在室温下被放置或转运几个小时而不会影响最终结果。然而，它们不允许被冰冻。

载片在35-37℃温度下需培养1-2天。

■ 第三步 结果判读

培养后，对生长在载片上的菌落进行观察，属于肠杆菌科的细菌在培养基上生成（紫）红色的菌落，对载片上（紫）红色的菌落进行计数。或与菌落模板进行比对报结果。



储存与稳定性

Hygicult 培养管宜在室温下（约20℃左右）保存，避免通风和光照，不允许被冰冻。保质期注明在包装盒上，如发现未使用过的载片培养基上有菌生长应丢弃不能再使用。

用后处理

处理使用过的 Hygicult 载片和培养管最好的办法是燃烧，用高压消毒杀菌，或用合适的消毒剂浸泡过夜。

包装

10支/盒