

临床诊断学 抑菌试验实践技能考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/643/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_B4\\_E5\\_BA\\_8A\\_E8\\_AF\\_8A\\_E6\\_c22\\_643329.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E8_AF_8A_E6_c22_643329.htm) 1.O/129抑菌试验

(1) 原理：0 / 129 (二氨基嘧啶) 对弧菌属细菌有抑制作用，而对气单胞菌属细菌无抑制作用。(2) 培养基：碱性琼脂平板。(3) 方法：将待检菌均匀涂布于碱性琼脂平板上，镊取0 / 129纸片 (含药40  $\mu$ g) 贴于平板上，35  $^{\circ}$ C 培养18 ~ 24h观察结果。(4) 结果：出现抑菌环为敏感，无抑菌环为耐药。(5) 应用：用于弧菌科的属间鉴别，弧菌属、邻单胞菌属对0 / 129敏感，而气单胞菌属耐药。

2.杆菌肽试验 (1) 原理：A群链球菌对杆菌肽几乎全部敏感，而其他群链球菌绝大多数对其耐药。(2) 培养基：血琼脂平板。(3) 方法：将待检菌纯培养物 (肉汤) 均匀涂布于血液琼脂平板上，稍干后贴上0.04U / 片的杆菌肽纸片，35  $^{\circ}$ C 培养18 ~ 24h观察结果。(4) 结果：抑菌环直径 $\leq$ 10mm为耐药。(5) 应用：用于A群链球菌与非A群链球菌的鉴别。

3.奥普托欣 (Optochin) 试验 (1) 原理：几乎所有肺炎链球菌对奥普托欣试验敏感，而奥普托欣试验对其他链球菌则无抑制作用。

(2) 培养基：血琼脂平板。(3) 方法：将待检菌菌落或肉汤培养液均匀涂布于血琼脂平板上，稍干后贴上含5  $\mu$ g/片的Optochin纸片，35  $^{\circ}$ C 培养18 ~ 24h观察结果。(4) 结果：抑菌环直径： $>$ 14mm为敏感，若抑菌环直径  $\leq$  14mm，对此菌株应再做胆汁溶菌试验，以证实是否为肺炎链球菌。(5)

应用：主要用于肺炎链球菌与其他链球菌的鉴别。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试

题执业医师加入收藏 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)