

临床诊断学 细菌L型的检查实践技能考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E8_AF_8A_E6_c22_646882.htm 细菌L型是细胞壁缺陷从而生物学特性发生改变的一种细菌，是细菌在不利环境下种系保存的一种形式。表现为形态多形性、染色不确定性、可滤过性、渗透压敏感性，生化反应减弱特性以及对β-内酰胺类和其他作用细胞壁抗生素的抵抗性。细菌L型检查对感染病原的确定及抗生素合理选择有重要意义，多采用培养观察的方法。培养基多以心脑浸液及牛肉浸液为基础，加入蛋白胨、氯化钠，以1%的琼脂浓度制备固体培养基。培养出的L型细菌菌落表现特殊，常有油煎蛋样菌落（典型L型菌落）、颗粒型菌落（G型）和丝状菌落（F型）三种类型。细菌L型的生物学性状有其自身的特点，如形态多形性、染色不稳定性以及生化反应减弱等，检验时应予注意，以防止工作中的漏诊。

1.标本采集：应尽量采集无杂菌污染的组织或体液标本。胸水、腹水及尿液标本，应加20%蔗糖无菌溶液，以保持高渗；血液标本应接种高渗肉汤增菌培养。如增菌肉汤出现轻度混浊或沉淀，再分离接种于L型选择平板或血平板。

2.培养方法（1）L型检查程序：将标本接种到高渗肉汤增菌培养1~7天，然后转种L型平板和血平板37℃培养2~7天。L型菌在L型琼脂平板上典型菌落为“荷包蛋”样，但从患者标本中新分离的L型菌落常不典型，多呈颗粒型菌落，涂片染色为多形性。必要时需经传代返祖后进一步鉴定菌种。（2）检验报告：血平板无菌生长，L型平板有菌落生长，可报告检出细菌L型；血平板中菌落细小，不易刮下。涂片检查细

菌呈多形性，细胞壁缺损，L型平板中有L型菌落，报告检出L型；血平板及L型平板均有菌落生长。涂片有原菌及L型两种形态特征，可报告细菌型及L型同时存在，并分别作药敏试验以供临床用药参考。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