

2011临床执业医师考试备考：细胞培养基的使用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/652/2021_2022_2011_E4_B8_B4_E5_BA_8A_c22_652107.htm 讲述细胞培养基的使用过程 (1)

细胞培养用水一般为三蒸水(经石英蒸馏器蒸馏)或超纯水，医药生产上一般为注射用水。(2)建议尽量选择与所用量相匹配的包装一次使用，因为包装一旦打开，组分可能会变质或因受潮而结团。(3)溶解干粉培养基时先加入终体积90%

~ 95%的培养用水，添加剂加完后再补足。(4)如需添加的组分较多时，某一组分完全溶解后，再添加另一组分。(5)待培养基完全溶解后再加入碳酸氢钠，以免产生沉淀。(6)所有成分完全溶解后，培养基应立即过滤或高压除菌，以免产生沉淀或有微生物污染。(7)由于除菌过滤后，pH值可能会升高0.1~0.2个单位，因此在过滤前，可将pH调至比所需值低0.1~0.2个单位。(8)在细胞培养过程中，建议不加或加少量的抗生素，如血清的浓度较低则所加抗生素的量也要相应降低一些。(9)建议用1NHCl或1NNaOH来调节培养基的pH，

因为用碳酸氢钠调pH值对培养液的渗透压影响比较大。在相同pH值时所加的碳酸氢钠、氢氧化钠的量及所对应的培养液渗透压。199(MD502)在相同pH值所加的碳酸氢钠、氢氧化钠的量及所对应的培养液渗透压。特别推荐：

[#0000ff>2010年执业医师笔试成绩查询及合格分数线](#) [#0000ff>2010年执业医师笔试成绩查询汇总](#) [#0000ff>2009年执业医师笔试成绩查询及合格分数线](#) 相关推荐：

[#0000ff>2011临床执业医师考试备考：小肠的吸收](#) [#0000ff>2011临床执业医师考试备考：排便反射](#) 更多信息请访问：[#0000ff>临床执业医师网校](#)

#0000ff>医师互动交流 #0000ff>百考试题在线题库 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