

2011年微生物学辅导：巨噬细胞培养 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/654/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_BE\\_AE\\_c22\\_654306.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_BE_AE_c22_654306.htm) 本文简要介绍了巨噬细胞的培养过程。

- 1.实验前三天，向每只小鼠腹腔内注入无菌硫羟乙酸肉汤1ml（勿注入肠内）。
- 2.引颈杀死动物，手提鼠尾将小鼠浸入70%酒精中3~5秒。
- 3.置动物于解剖台上，用针头固定四肢，双手持镊撕开皮肤拉向两侧，暴露出腹膜，但勿伤及腹膜壁。
- 4.再用70%酒精擦洗腹膜壁后，用注射器吸10mlEagle液注入腹腔中，同时从两侧用手指揉压腹膜壁，令液体在腹腔内充分流动。
- 5.用针头轻轻挑起腹壁，使动物体微倾向一侧，使腹腔中液体集于针头下吸取入针管内。
- 6.小心拔出针头，把液体注入离心管中，250g4 离心10分钟，去上清，加10mlEagle培养基。
- 7.计数细胞，每只小鼠可产生 $20 \sim 30 \times 10^5$ 细胞，其中90%为巨噬细胞。
- 8.为获取 $3 \times 10^5$ 个帖附细胞/平方厘米，需接种 $2.5 \times 10^6$ /ml.
- 9.为纯化培养细胞，去除其它白细胞，接种数小时后，去除培养液，用Eagle液冲洗1~2次后，再加新Eagle培养液置37 CO<sub>2</sub>温箱中培养。

小编推荐：[#0000ff>分子生物学与其他学科的关系](#) [#0000ff>2011年医学微生物学考点：细菌群体的生长繁殖](#) [#0000ff>2011年临床执业医师：基因的突变类型](#) 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)