

BMM 提取流程

培养基配方:

普通培养基

DMEM	50ml
FBS	5ml
P/S	500ul

分化培养基

DMEM	20ml
MCSF	20ul

具体流程:

- 1、取6-8周小鼠，颈椎脱臼法处死
- 2、剪断肌肉及筋腱，取出大腿、小腿骨，去净肌肉（用解剖刀刮）
- 3、用70%乙醇消毒
- 4、用 DPBS 洗两次
- 5、剪掉骨头两端，用注射器针头捅一捅、轻刮骨腔壁，用适量普通培养基吹出骨髓细胞
- 6、重复以上步骤，至取出足量骨髓细胞
- 7、吹散（30-40次）
- 8、 $250\times g, 4^{\circ}C$ 离心5 min
- 9、用2 ml ACK 轻柔重悬，约1 min，立即加10 ml 普通培养基
- 11、 $250\times g, 4^{\circ}C$ 离心5 min
- 12、用适量普通培养基重悬
- 10、用70 um 滤膜过滤
- 13、 $250\times g, 4^{\circ}C$ 离心5 min
- 14、用1 ml 分化培养基重悬，计数
- 15、铺板： 3×10^5 /孔（24孔板）； 1×10^6 /孔（6孔板）
- 16、第7天分化完成，改用普通培养基培养