

## B16 小鼠黑色素瘤细胞

一、细胞简介	
细胞简介	B16 细胞是一株来自 C57BL/6 小鼠皮肤的黑素瘤细胞，黑色素生成阳性，但大部分细胞无色素。据报道，细胞在部分培养条件下可能分泌大量黑色素。
细胞名称	B16 小鼠黑色素瘤细胞
细胞别称	B-16; B16 melanoma; B16 subline B78; B78
细胞货号	Delf-10337
来源	小鼠；皮肤
细胞形态	成纤维细胞样
生长特性	贴壁生长
细胞鉴定	提供种属鉴定
培养条件	<p>RPMI-1640 培养基（货号：Delf-16564）；优质胎牛血清+10%（货号：Delf-11405）；P/S+1%（货号：Delf-15487）；</p> <p><b>注意：细胞代谢旺盛，培养基容易变黄，需要及时换液。该细胞产生黑色素，可能会引起培养上清或细胞沉淀呈现灰色或黑色。B16 系列细胞使用 DMEM 培养时会出现黑色素快速积累，导致细胞不增殖或死亡，因此该细胞正常扩增期间请使用我库推荐的 RPMI-1640 为基础的培养基。若需要进行分泌黑色素等后续实验，可更换为 DMEM 培养或参考相关文献。</b></p>
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻；</li> <li>2、加入到含 4ml 常规培养基（含 10%FBS）的离心管中混合均匀；</li> <li>3、在 1000RPM 条件下离心 5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞；</li> <li>4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的 T25 培养瓶（或 6cm 皿）中 37℃ 培养箱培养；</li> </ol>
三、细胞传代方法	
传代比例	1:2（具体情况视细胞生长速度及密度决定）
传代方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基；</li> <li>2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1 次，吸走润洗的 PBS；</li> <li>3、加入 0.25%（w/v）胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中（T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL）；</li> <li>4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 2min 左右（不同胰酶，消化时间不同，要根据细胞脱落情况，在进行终止消化）；</li> </ol>

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218



	<p>5、轻轻侧拍 T25 培养瓶镜下观察，消化到细胞脱落在胰酶当中后，加入 2-3ml 含 10%FBS 的常规培养基终止消化；</p> <p>6、1000rpm 离心 5min，收集到 15ml 离心管中加 2ml 该细胞完全培养基，重悬细胞时，在离心管中轻轻吹打，把细胞混匀；</p> <p>7、按 1:2 分配到新的 T25 培养瓶中，添加 4-5ml 完全培养基放回 37℃ 培养箱；</p>															
注意事项	不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程															
<b>四、细胞冻存方法</b>																
冻存液配方	冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配（推荐使用 <b>DELf 无血清非程序细胞冻存液 Del f-16090</b> 进行冻存细胞，快速，便捷）。															
冻存规格	按每 1ml 冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。															
冻存方法	<p>1、消化并离心收集细胞，计数，推荐冻存密度为 <math>1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7</math> 个活细胞/ml；</p> <p>2、将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管；</p> <p>3、将冻存管转入程序冻存盒，放入 -80 度冰箱过夜，第二天转入液氮保存；没有程序冻存盒的实验室，加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min，再 -20 度静置 2h 后转入 -80 度过夜，第二天转入液氮保存；</p>															
<b>五、注意事项</b>																
注意事项	<p>1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。</p> <p>2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。</p> <p>3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。</p>															
细胞培养清除试剂	<table border="1"> <tr> <td>1、DELf 培养箱水盘除菌剂（100x）</td> <td>100ml</td> <td>Del f-28683</td> </tr> <tr> <td>2、DELf 水浴锅除菌剂（1000x）</td> <td>100ml</td> <td>Del f-28682</td> </tr> <tr> <td>3、DELf 细胞污染高效清除剂（2000×）</td> <td>500ul</td> <td>Del f-16332</td> </tr> <tr> <td>4、DELf 黑胶虫清除试剂（500x）</td> <td>400ul</td> <td>Del f-11609</td> </tr> <tr> <td>5、DELf 支原体清除试剂（1000x）</td> <td>1ml</td> <td>Del f-17027</td> </tr> </table>	1、DELf 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Del f-28683	2、DELf 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Del f-28682	3、DELf 细胞污染高效清除剂（2000×）	500ul	Del f-16332	4、DELf 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Del f-11609	5、DELf 支原体清除试剂（1000x）	1ml	Del f-17027
1、DELf 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Del f-28683														
2、DELf 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Del f-28682														
3、DELf 细胞污染高效清除剂（2000×）	500ul	Del f-16332														
4、DELf 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Del f-11609														
5、DELf 支原体清除试剂（1000x）	1ml	Del f-17027														

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

