


【作者】	张廷龙,董雅娟,柏学进,赵晶,岳福杰,史文升,龚宜超
【单位】	青岛农业大学动物胚胎工程中心, 山东青岛
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	13
【发表页码】	5380 - 5383, 5401
【关键字】	昆明小鼠;ES 细胞;BMSCs ;ICM
【摘要】	<p>[目的] 摸索一种适合昆明小鼠ES 细胞分离培养的方法, 以提高昆明小鼠ES 细胞的建系率。[方法] 分别采用5 种方法分离ICM 和ES 细胞集落, 摸索了以BMSCs 作为饲养层时, 丝裂酶素处理的合适时间。[结果] 连续消化法要明显好于其他4 种方法。MMC 处理 BMSCs 1、1.5、2 h 时效果较好, 3 个时间点无显著差异($P > 0.05$)。mMEF 作为饲养层与BMSCs 作为饲养层时获得5 代ES 细胞相比差异不显著($P > 0.05$)。[结论] 连续消化法分离ES 细胞效率较高, 饲养层采用MMC 处理1 ~2 h 的BMSCs 饲养层或常规mMEF 饲养层对昆白小鼠ES 细胞无明显影响。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭