



ES细胞(MESPU13)嵌合体小鼠的GPI分析

摘要为了评判小鼠ES细胞系MESPU13的分化潜能,我们对19只嵌合小鼠的心、肝、脾、肺、肾、的GPI(磷酸葡萄糖异构酶)进行了分析。在这些样品中,来源于ES细胞的A型条带的检出情况和小鼠的毛色嵌合率低于40%时,除了少数小鼠的肾脏外,没有看到A型的条带。当毛色嵌合率大于85%时,几乎所有显示了ES细胞在发育形成内、中、外胚层的细胞方面具有很高的分化潜能。另外,在毛色嵌合率大于85中,只观察到A型的条带,表明这些肌肉只单独来源于ES细胞。

[存档文本](#)