



人生长激素基因导入金鱼受精卵内的整合、表达和促生长效应研究

<http://www.firstlight.cn> 2007-12-17

摘要 通过显微注射法把小鼠MT启动子与人生长激素的融合基因(MT-hGH)导入红龙睛金鱼受精卵内,共注射1506个卵子,获得800多尾成鱼。经斑点和Southern blot分子杂交表明,导入的MT-hGH基因与部分受体鱼的染色体DNA发生了整合,整合率为22%,转基因鱼血清中的生长激素含量平均高于对照组,平均生长速度高于对照组。导入的MT-hGH基因可以遗传给后代。

[存档文本](#)