



pET28a-TAT-LacZ重组子的构建

摘要为了构建高表达pET28a-TAT-LacZ重组子，观察表达的融合蛋白TAT-β-Gal能否穿过生物膜，转导区的DNA片段，插入载体pET28a组氨酸编码区后再连接lacZ基因，组成pET28a-TAT-LacZ重组表达质粒。通过镍亲和层析柱纯化TAT-β-Gal融合蛋白，将融合蛋白加入培养的平滑肌细胞。得到高度纯化的、有活性的TAT-β-Gal在短时间内进入体外培养平滑肌细胞，成功地构建了高表达pET28a-TAT-LacZ重组子，并在体外验证了TAT-β-Gal融合蛋白穿透生物膜的能力，为肽类、生物大分子药物进入组织细胞内发挥治疗作用提供了理论基

[存档文本](#)