

线粒体蛋白转运的实验研究 [ 细胞生物学 ] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/285/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BA\\_BF\\_E7\\_B2\\_92\\_E4\\_BD\\_93\\_E8\\_c67\\_285718.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022__E7_BA_BF_E7_B2_92_E4_BD_93_E8_c67_285718.htm) 线粒体蛋白转运的实验研究 上面所讨论的线粒体蛋白的转运方式已得到许多实验的支持。 线粒体蛋白转运的实验证明 通过脉冲示踪研究发现酵母线粒体蛋白合成之后存在于胞质溶胶中，后来逐渐进入线粒体各部位，通过无细胞系统进一步证明这一结果。 请设计一个实验证明线粒体蛋白合成之后进入了线粒体 转运中间体与导向序列的特异性研究 在线粒体蛋白转运中一个很重要的中间过程是基质导向序列穿过内外膜，如果能够证明线粒体基质蛋白正在穿过内外膜通道形成的中间体的存在则是对上述转运机制的最有力的证明。 另外，线粒体导向序列对所引导的蛋白质是否具特异性也是人们所关心的问题。 科学家通过实验证明了中间体的存在，同时也证明了导肽没有特异性。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)