|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **细胞核转染系统** |
| **使用科室** | | **国家中心科研平台** |
| **一** | **基本要求** | |
| 1.1 | 用途：该系统用细胞转染技术将[外源性](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%96%E6%BA%90%E6%80%A7/8001152?fromModule=lemma_inlink)[基因高效导入](https://baike.baidu.com/item/%E5%9F%BA%E5%9B%A0%E5%AF%BC%E5%85%A5/9388985?fromModule=lemma_inlink)细胞内，是基因与蛋白功能研究的基本方法 | |
| 1.2 | 数量：1套 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 2.1 | 转染效率高，尤其是原代细胞、 干细胞和难转染的细胞系，最高≥95% | |
| 2.2 | 外源基因直接入核，不依赖于细胞分裂，转染速度快 | |
| 2.3 | 核转染平台简单易用，可预设电转杯转染程序或16孔条板转染程序≥50条 | |
| 2.4 | 细胞转染数据库全球共享，可检索至少695种不同细胞类型的转染信息以及优化的Protocol | |
| 2.5 | 原代细胞有≥5种类型的细胞转染试剂，细胞系有≥3种转染试剂 | |
| 2.6 | 可满足不同细胞量和通量的需求：可用2个电转杯和一个16孔（2×8孔）电转条板 | |
| 2.7 | 可升级直接进行贴壁细胞原位转染的功能，无需特殊孔板，普通的24孔细胞培养板即可实现 | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.1 | 核心模块1台 | |
| 3.2 | 悬浮细胞反应模块1台 | |
| 四 | **售后服务** | |
| 4.1 | 原厂质保期不少于5年 | |