

## ArcticExpress (DE3) RP 大肠杆菌菌株说明书

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称   | ArcticExpress (DE3) RP 大肠杆菌菌株                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 产品货号   | HG-VYS0837                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 产品用途   | 用于原核蛋白表达。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 出品公司   | Novagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 原核抗性   | Tet <sup>+</sup> 、Str <sup>+</sup> （链霉素）、Gen <sup>+</sup> （庆大霉素）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 基因型    | <i>E. coli</i> B F <sup>-</sup> <i>ompT</i> <i>hsdS</i> (r <sub>B</sub> <sup>-</sup> m <sub>B</sub> <sup>-</sup> ) <i>dcm</i> <sup>+</sup> <i>Tet</i> <sup>r</sup> <i>gal</i> λ(DE3) <i>endA</i> <i>Hte</i> [ <i>cpn10</i> <i>cpn60</i> <i>Gent</i> <sup>r</sup> ] [ <i>argU</i> <i>proL</i> <i>Str</i> <sup>r</sup> ]                                                                            |
| 培养基    | LB 培养基                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 培养条件   | 37℃，有氧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 质粒转化条件 | 42℃ 热激                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 产品简介   | ArcticExpress RP and ArcticExpress (DE3)RP cells contain extra copies of the <i>argU</i> and <i>proL</i> genes. These genes encode tRNAs that recognize the arginine codons AGA and AGG and the proline codon CCC, respectively. The ArcticExpress RP strains have available the tRNAs that most frequently restrict translation of heterologous proteins of organisms that have GC-rich genomes. |
| 产品规格   | 1ml 甘油菌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 保存条件   | -80℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 菌株扩增   | 取 100~200ul 甘油菌，接种至 3~5ml 新鲜 LB 培养基（Tet <sup>+</sup> 、Str <sup>+</sup> 、Gen <sup>+</sup> 抗性）中，37℃过夜摇菌即可。也可以先用甘油菌划板，然后挑单克隆，再过夜摇菌。                                                                                                                                                                                                                                                                  |