



T7 RNA 聚合酶突变型

货号: 04-0001

简介	T7 RNA聚合酶突变型是将野生型T7 RNA聚合酶第639位的酪氨酸突变成苯丙氨酸,其可用于在体外合成克隆到质粒或其他载体的T7 RNA聚合酶启动子下游的核酸互补的“转录物”。与野生型T7 RNA聚合酶不同,该突变型除了可以利用传统的三磷酸核苷,还可以利用三磷酸脱氧核糖核苷或其他2'端修饰的核苷,例如抗核酸酶的2'-F修饰的核苷作为转录底物。该突变型的酶能在体外携带许多非传统的2'-核糖核苷的能力,为其带来了非常广阔的应用,包括在体外合成含rNMPs, dNMPs, 修饰的2'-NMPs, dNMP/rNMP混合物,或2'-修饰的NMP/rNMP的“转录物”等。
表达系统	大肠杆菌
分子量	大约 98.8 kDa, 含 883 个氨基酸残基的单股无糖基化多肽链
纯度	聚丙烯酰胺凝胶电泳显示纯度大于 90%
物理性状	无色透明液体
配方	储存在含 50%甘油, 50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 100 mM NaCl 和 1.0 mM DTT 的溶液中。
保存	储存在-20℃。避免反复冻融。
价格	185 元/1000U; 850 元/5000U
使用	本产品只用于实验室研究。