

# h Adenovirus type7-L3 假病毒产品说明书

## 【产品名称】

通用名称：h Adenovirus type7-L3 假病毒

## 【产品规格】

货号：BDAA0053

规格：1 mL/支

## 【产品介绍】

本品通过化学合成的方法获取 h Adenovirus type7-L3 基因序列，并克隆构建至 Ad5 型复制缺陷型腺病毒载体，在 293A 细胞内进行假病毒的制备，通过层析柱纯化所获得的假病毒为腺病毒衣壳包裹的 DNA 序列。可以用于病毒 DNA 核酸提取实验和 QPCR 检测实验的阳性对照产品。

## 【产品序列信息】

见附录

## 【主要成分】

葡萄糖、磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、氯化钠、氯化钾和 h Adenovirus type7-L3 假病毒。

## 【存储条件及有效期】

冻存于-20℃以下，有效期 6 个月。

## 【产品用量】

推荐使用量：50μL-100μL/次。不同实验室使用不同的核酸提取试剂盒进行实验操作，所得实验结果会存在一定的差异。建议各实验室根据实验

情况做优化调整。

## 【使用方法】

1. 假病毒融化：将假病毒从-20℃ 冰箱中取出，置于冰上融化或 4℃条件下自然融化，待其完全融化后可进行相关的实验操作；
2. 假病毒灭活（可选项）：在生物安全柜中吸取当次实验所需量的假病毒于 EP 管中，置于 56℃条件下灭活 30min；
3. 假病毒核酸提取（材料自备），本产品可以使用膜吸附或磁珠吸附的试剂盒进行假病毒 DNA 的抽提。
4. QPCR 检测（材料自备）：假病毒 DNA 进行 QPCR 定量检测实验。

## 【注意事项】

1. 冻融会导致假病毒的稳定性降低，从而影响核酸抽提的效果及 QPCR 检测结果，使用时应避免反复冻融；
2. 病毒灭活处理可能会导致 DNA 的降解，请根据实际实验需求合理选择。
3. 如果需要对本产品进行稀释处理，可以使用磷酸盐缓冲液（PBS）或者生理盐水(0.9%NaCl)进行稀释；
4. 如果使用时本品不慎溅到眼睛、皮肤或其他身体部位请立即使用大量清水冲洗；
5. 使用本品所产生的实验废弃物需要通过高压灭菌处理后按照医疗废弃物处理要求处理。

**【附录】**

1.L3 Gene ( NCBI Sequences AY594255.1 )

```
AGAAACTCCAGACAGCCATGTAGTTTACAAGCCA  
GGAECTTCTGATGATAACTCTCATGCAAATTTGG  
GTCAACAAGCCATGCCTAACAGACCCAATTACATT  
GGCTTCAGGGATAACTTTGTAGGCCTAATGTACT  
ACAACAGTACTGGAAATATGGGAGTTTTGGCTGG  
CCAAGCATCACAAGTGAATGCAGTGGTTGACTTG  
CAGGACAGAAACTGAACTGTCATATCAGCTTT  
TGCTTGATTCTCTGGGAGACAGAACCAGATACTT  
CAGTATGTGGAACCAGGCTGTGGACAGTTATGAT  
CCCGATGTTTCGCATTATTGAAAATCACGGCATCG  
AGGATGAACTGCCTAATTACTGTTTTCTCTGGA  
TGGCATAGGACCAGCGAAAACATATCAAGGCATT  
AAATCTAAAGACAATGGATGGGAAAAAGATGATA  
ATGTTTCTAAATCTAATGAAATAGCCATAGGCAAC  
AACCAGGCTATGGAAATTAATA ( 完毕 )
```