

复百澳生物
AD-NLS-CRE-HA-LUC2
说明书



| 产品名称

通用名称:AD-NLS-CRE-HA-LUC2

| 产品货号与规格

货 号:FAC2474

规 格: 5支/盒, 200 μ L/支

| 存储条件及有效期

冻存于-80 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C以下, 有效期大于12个月。

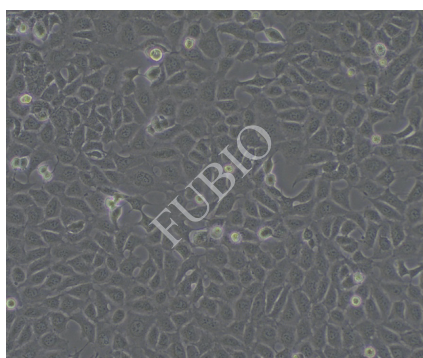
| 主要成分

葡萄糖、磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、氯化钠、氯化钾和腺病毒。

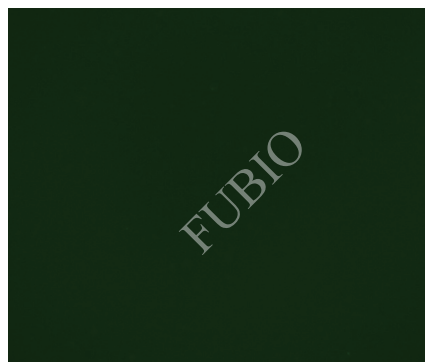
| 产品概述

ARS-COV-2-spike-His腺病毒载体产品是以人的5型腺病毒为原型进行基因功能改造而成的, SARS-COV-2-spike-His基因 (GenBank: MN908947.3)由mCMV启动子启动融合His标签, 可以被高效表达。腺病毒可以感染不同类型的人和动物组织细胞, 不受靶细胞是否为分裂细胞所限, 进入细胞内并不整合到宿主细胞基因组, 仅瞬间表达, 安全性高。

| 产品侵染示意图



Bright



EGFP

| 使用方法

1. 在感染前 12-18 小时, 将目的细胞种植在孔板中;
2. 注意:不同类型的细胞生长速度有所差异, 为保证有较好的实验结果, 建议细胞感染时融合率在 50%左右。
3. 从-80°C冰箱取出病毒, 放冰上或 4°C融化, 待完全融化后使用台式离心机低速离心20秒(使病毒完全悬于离心管底部即可)。
4. 根据目的细胞MOI值、感染时细胞密度及病毒滴度计算 病毒加入量。可以用培养基或 PBS 对高滴度病毒进行 稀释, 并尽可能保证所获得的含有慢病毒的培养基的 总体积为最小体积, 以期获得最佳的感染效率。

我们建议您在[使用我们的产品前进行预实验摸索最适 MOI 值或查阅相关文献后再进行实验。](#)

5. 病毒加入后划“十”字方向轻轻摇匀, 使病毒均匀分 布于细胞表面, 放回培养箱孵育。
6. 培养 8-12 小时后观察细胞状态。如果细胞状态不好 (如:背景比较脏或出现非污染性絮状物),则立即将感染培养基更换为新鲜培养基;如果细胞状态与未感 染组无明显差异, 则继续培养。
7. 病毒感染细胞48H-72H后, 进行相关功能检测实验。

| 注意事项

- 1) 1.我们提供的SARS-COV-2-spike-His腺病毒为复制缺陷型病毒, 即该病毒感染目的细胞后不会利用宿主细胞产生新的病毒颗粒 (含有腺病毒E1区的细胞除外, 如HEK293细胞);
- 2) 如需多次使用, 请分装后存放, 避免反复冻融, 以免病毒滴度降低;
- 3) 所有涉及病毒的实验操作应在BSL2级生物安全柜中进行;
- 4) 实验操作过程中需要佩戴一次性帽子、口罩、手套及 专门的实验服, 避免身体尤其是脸部甚至伤口接触到病毒本身;
- 5) 所有接触病毒的物品均需彻底消毒后统一回收转交于 有资质的废弃物处理公司处理, 常用的消毒方式有 84 消毒液或高压灭菌。

I 附录

Spike蛋白序列信息：

```
ATGTTCTTGTTAACTAAACGAACAATGTTTGTCTTTCTGTTTATTGC-
CACTAGTCTCTAGTCAGTGTGTTAATCTTACAACCAGAACTCAATTACCCCTGCATACCTAATCTTTACACGTGGTGTATTACCCTGACAA
AGTTTTCAGATCCTCAGTTTACATTCAACTCAGGACTTGTTCTTACCTTTCTTTTCCAATGTTACTTGGTTCATGCTATACATGTCTCTGGGACC
AATGGTACTAAGAGGTTTGATAACCTGCTCTACCATTTAATGATGGTGTATTGTTGCTTCCACTGAGAAGCTAACATAATAAGAGGCTGGATTT
TTGGTACTACTTTAGATTGGAAGACCCAGTCCCTACTTATTGTTAATAACGCTACTAATGTTGTTATTAAAGTCTGTGAATTTCAATTTTGAATGAT
CCATTTTGGGTGTTTATTACCACAAAAACAACAAAGTTGGATGGAAGTGAGTTCAGAGTTTATTCTAGTGCGAATAATTGCACCTTTGAATATG
TCTCTCAGCCTTTTCTTATGGACCTTGAAGGAAAACAGGGTAATTTCAAAAATCTTAGGGAATTTGTGTTAAGAATATTGATGGTTATTTAAAT
ATATTCTAAGCACACGCCTATTAATTTAGTGCGTGATCTCCCTCAGGGTTTTTCGGCTTTAGAACCATTGGTAGATTGGCAATAGGTATTAACATC
ACTAGGTTTCAAACCTTACTTGCTTACATAGAAGTTATTTGACTCCTGGTGATTCTTCTCAGGTTGGACAGCTGGTGTGCAGCTTATTATGTG
GGTTATCTTCAACCTAGGACTTTTCTATTAATAATAATGAAATGGAACATTACAGATGCTGTAGACTGTGCACCTTGACCCTCTCTCAGAAACAA
AGTGACGTTGAAATCCTTCACTGTAGAAAAAGGAATCTATCAAACCTTCTAACTTTAGAGTCCAACCAACAGAATCTATTGTTAGATTCTCTAATATT
ACAACTTGTGCCCTTTGGTGAAGTTTTTAACGCCACCAGATTGCATCTGTTTATGCTTGGAACAGGAAGAGAATCAGCAACTGTGTTGCTGAT
TATTCTGCTATATAATTCCGCATCATTTCCACTTTAAGTGTTATGGAGTGTCTCTACTAAATTAATGATCTCTGCTTTACTAATGTCTATGCA
GATTCATTTGTAATTAGAGGTGATGAAGTCAGACAAATCGCTCCAGGGCAAACCTGGAAAGATTGCTGATTATAATTATAAATTACCAGATGATTTTA
CAGGCTGCGTTATAGCTTGGAATTCTAACAATCTTGATTCTAAGGTTGGTGGTAATTATAATTACCTGTATAGATTGTTTAGGAAGTCTAATCTCAA
ACCTTTTGAGAGAGATTTCAACTGAAATCTATCAGGCCGGTAGCACACCTTGTAATGGTGTGAAGGTTTAAATGTTACTTTCCTTTACAATCA
TATGGTTTCAACCCACTAATGGTGTGGTTACCAACCATACAGAGTAGTAGTACTTCTTTTGAACCTTCTACATGCACCAGCAACTGTTTGTGGAC
CTAAAAAGTCTACTAATTTGGTTAAAAACAAATGTGTCAATTTCAACTTCAATGGTTTAAACAGGCACAGGTGTTCTTACTGAGTCTAACAAAAAGTT
TCTGCCTTTCCAACAATTTGGCAGAGACATTGCTGACACTACTGATGCTGTCCGTGATCCACAGACACTTGAGATTCTTGACATTACCATGTTTC
TTTTGGTGGTGTGAGTGTATAACACCAGGAACAAATACTTCTAACCAGGTTGCTGTTCTTTATCAGGATGTTAACTGCACAGAAGTCCCTGTTGC
TATTCATGCAGATCAACTTACTCTACTTGGCGTGTTTATTCTACAGGTTCTAATGTTTTTCAAACACGTGCAGGCTGTTAATAGGGGCTGAACAT
GTCAACAACCTCATATGAGTGTGACATACCCATTGGTGCAAGTATATGCGCTAGTTATCAGACTCAGACTAATCTCCTCGGCGGGCACGTAGTGTA
GCTAGTCAATCCATCATTGCCTACACTATGTCACCTGGTGCAGAAAATTCAGTTGCTTACTCTAATAACTCTATTGCCATACCCACAAATTTTACTAT
TAGTGTTACCACAGAAATCTACCAGTGTCTATGACCAAGACATCAGTAGATTGTACAATGTACATTTGTGGTGATTCAACTGAATGCAGCAATCTT
TTGTTGCAATATGGCAGTTTTTGTACACAATTAACCGTGCTTTAACTGGAATAGCTGTTGAACAAGACAAAAACCCAAGAAGTTTTTGCAAA
GTCAAAACAAATTTACAAAACACCACCAATTAAGATTTTTGGTGGTTTTAATTTTTACAAATATTACCAGATCCATAAAACCAAGCAAGAGGTCAT
TTATTGAAGATCTACTTTTCAACAAAGTGACACTTGACAGATGCTGGCTTCATCAAACATATGGTGATTGCCTTGGTGATATTGCTGCTAGAGACCT
CATTTGTGCACAAAAGTTTAAACGGCCTTACTGTTTTGCCACCTTGTCTACAGATGAAATGATTGCTCAATACACTTCTGCACTGTTAGCGGGTAC
AATCACTTCTGGTTGGACCTTTGGTGCAGGTGCTGCATTACAAATACCATTTGCTATGCAAATGGCTTATAGGTTTAAATGGTATTGGAGTTACACA
GAATGTTCTCTATGAGAACCAAAATTTGATTGCCAACCAATTTAATAGTGCTATTGGCAAAATTCAGACTCACTTTCTCCACAGCAAGTGCACTT
GGAAAACCTCAAGATGTGGTCAACCAAAATGCACAAGCTTTAAACACGCTTGTTAAACAACCTTAGCTCCAATTTGGTGCAATTTCAAGTGTTTTA
AATGATATCCTTTACGCTTGGACAAAGTTGAGGCTGAAGTGCAAAATGATAGGTTGATCAGGCAGACTTCAAAGTTTGACAGATATGTGACT
CAACAATTAATTAGAGTGCAGAAATCAGAGCTTCTGCTAATCTTGCTGCTACTAAATGTCAGAGTGTGACTTGGACAATCAAAAAGAGTTGATT
TTTGTGGAAGGGCTATCATCTTATGTCCTTCCCTCAGTCAGCACCTCATGGTGTAGTCTTCTTGATGTGACTTATGTCCTGCACAAGAAAAGA
ACTTCACAACCTGCTCCTGCCATTTGTCATGATGGAAGGACACTTTCCTCGTGAAGGTGCTTTGTTTCAAATGGCACACACTGGTTTGAACAC
AAAGGAATTTTTATGAACCACAAATCATTACTACAGACAACACATTTGTGTCTGGTAACTGTGATGTTGTAATAGGAATTGTCAACAACACAGTTTA
TGATCCTTTGCAACCTGAATTAGACTCATTCAAGGAGGAGTTAGATAAATATTTAAGAATCATACATCACCAGATGTTGATTTAGGTGACATCTCT
GGCATTAATGCTTCAGTTGTAAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCTCAATGAGGTTGCCAAGAATTTAAATGAATCTCTCATCGATCTCCAAGAAC
TTGGAAGATATGAGCAGTATATAAATGGCCATGGTACATTTGGCTAGGTTTTATAGCTGGCTTGATTGCCATAGTAATGGTGACAATTATGCTTTG
CTGTATGACCAGTTGCTGTAGTTGTCTCAAGGGCTGTTGTTCTGTGGATCCTGCTGCAAAATTTGATGAAGACGACTCTGAGCCAGTGCTCAAAG
GAGTCAAATTACATTACACACTCGAGGaccaccaccaccaccac
```

专注基因递送，守护生命健康

We are dedicated to gene delivery, to protect life-health



● 联系我们

● Add: 苏州工业园区朝前路21号生物医药产业园五期C区17栋/F4
4th Floor, Building C17, BioBAY phase 5,
21 Chaoqian Rd, Suzhou Industrial Park, China

☎ Tel: 400-8792-452 (技术热线)

🌐 Web: www.fubio.cn

✉ Email: fubio@fubio.cn