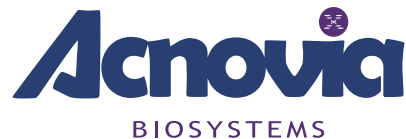


注意事项

- 1、本试剂盒用于科学研究，不能用于诊断治疗。
- 2、产品拆封使用后，请尽快将干燥剂放回，并立即将产品进行密封保存。
- 3、请避免试剂或样本接触皮肤和眼睛，在操作试剂盒或处理样本时请佩戴乳胶或一次性手套，如不慎接触，请立即用大量清水清洗。
- 4、请不要使用其他批号或其他来源的试剂替代本试剂盒中的试剂。
- 5、请不要使用过期的试剂。
- 6、在试剂盒的贮存或孵育过程请避免强光照射。
- 7、为了避免微生物的污染，以及试剂与样本间的交叉污染，请使用一次性枪头。
- 8、所有的化学试剂理应被认为具有潜在危害，请按照规定进行处理。



AAV2 Capsids Rapid Lateral Flow Assay Manual

Cat: AC72854

Content: 25 lateral flow test strips

Storage: Room Temperature

For research use only



杭州艾策生物技术有限公司

☎ 0571-87032695

✉ support@acnovia.com

🌐 www.acnovia.com

📍 浙江省杭州市钱塘区下沙街道福城路400号5幢1层

产品介绍

腺相关病毒(AAV)是一种非致病性的ssDNA病毒,目前是广泛用于基因治疗的病毒载体,该病毒感染多种分裂和非分裂细胞,有长效基因表达的潜力,但产生的免疫应答水平却非常低。目前AAV病毒的鉴定方法包括滴度ELISA、qPCR、ddPCR、DNA点印迹、细胞分析等。艾策生物提供了一款AAV2病毒快速检测试纸(AC72854),用于检测完全组装的AAV2病毒。通过AAV2病毒快速检测试纸(AC72854)可以快速估计和比较不同样品的浓度,用于进一步的下游分析或纯化步骤。

检测原理

AAV2病毒快速检测试纸(AC72854)是基于AAV2特异性血清型抗体与完全组装的病毒衣壳的特异性结合。该试剂条采用双抗体夹心法进行检测,将AAV2抗体包被在硝酸纤维素膜上,另一株AAV2抗体与胶体金颗粒形成复合物,当待测样品中存在AAV2病毒时,会先于结合垫上的AAV2抗体结合,形成AAV2病毒-AAV2抗体-胶体金颗粒复合物,在毛细管作用下继续迁移层析,该复合物被NC膜上的抗体捕获,形成有色线条。无论样品中是否含有AAV2病毒,在质控区均会出现一条有色条带,以判定试剂是否层析正常。

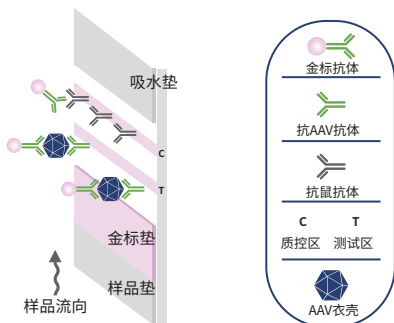


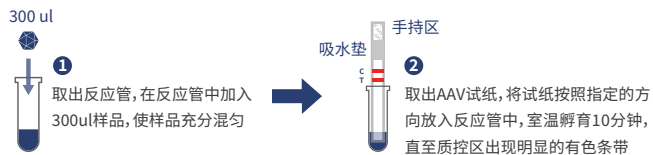
图. AAV病毒检测侧流免疫层析原理

试剂盒内容

AAV2病毒检测试纸	25根
检测缓冲液	10mL
反应管	25×2mL

检测步骤

- 1、取出反应管,在反应管中加入300ul样品
- 2、取出AAV2病毒检测试纸,将试纸按照指定的方向放入反应管中,室温孵育十分钟,直至质控区出现明显的有色条带



注意:若质控区(C)未出现红色线条,无论检测区(T)是否出现条带,均表明结果无效,需重新取试纸条检测。

检测下限

AAV2病毒快速检测试纸(AC72854)的检测范围为 $1.0E+09$ - $1.0E+11$ 滴度。

储存条件及有效期

室温避光干燥处保存,有效期12个月;开封后,有效期3个月。