

VHH Affinity Ligand ELISA 试剂盒

Cat.No. L01033

工业生产中常用亲和纯化作为首选技术，而VHH 因其高特异性、高亲和力、结构稳定、高载量等优势，常被用于抗体、蛋白质、酶、AAV等的纯化。例如，Thermo开发出CaptureSelect™ 系列，Cytiva 开发出Capto™ AVB产品用于各种类型AAV的纯化。然而，在纯化的过程中会存在 VHH 亲和配基脱落的风险，因此检测纯化产物中VHH 亲和配基的残留至关重要。

GenScript 拥有高性能的重组Anti-VHH 单克隆抗体，能够特异性结合VHH。GenScript利用该系列产品，开发了高灵敏度的VHH Affinity Ligand ELISA kit，为VHH配基的残留检测提供工具。

产品特点



兼容大多数基于VHH的亲亲和配基

包括但不限于
AAVX/AAV8/AVB/KappaXP Affinity Ligand等



国产第一家VHH亲和配基试剂盒

原料为重组Anti-VHH单抗，保证良好的批间一致性



减少成本

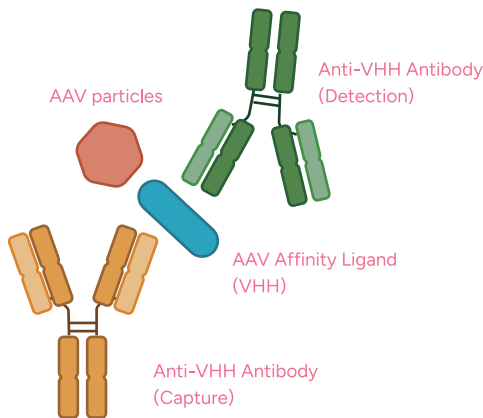
针对不同的VHH配基，无需购买多个检测试剂盒



标准品

提供AAVX Affinity Ligand标准品

检测原理

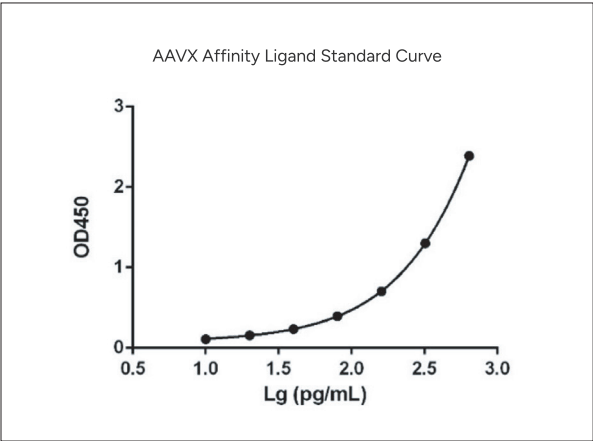


现货标准品

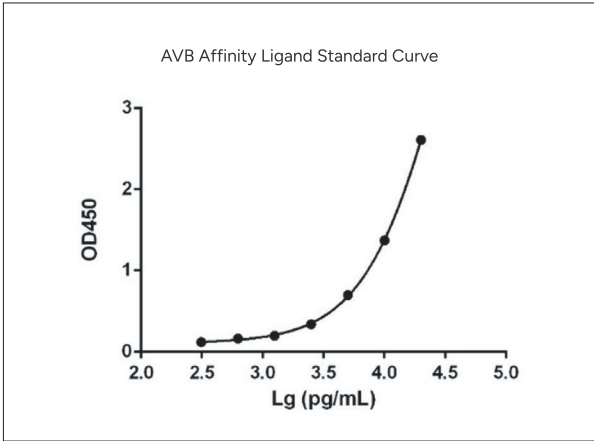
货号	产品名称	规格
Z03793	AAVX Affinity Ligand Standard	30 µL
Z03794	AVB Affinity Ligand Standard	30 µL
Z03795	AAV8 Affinity Ligand Standard	30 µL
Z03796	KappaXP Affinity Ligand Standard	30 µL

以检测AAV样本中残留的 AAVX Affinity Ligand为例

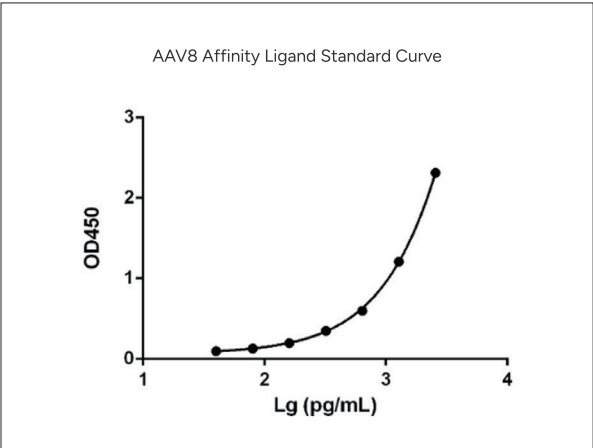
验证数据



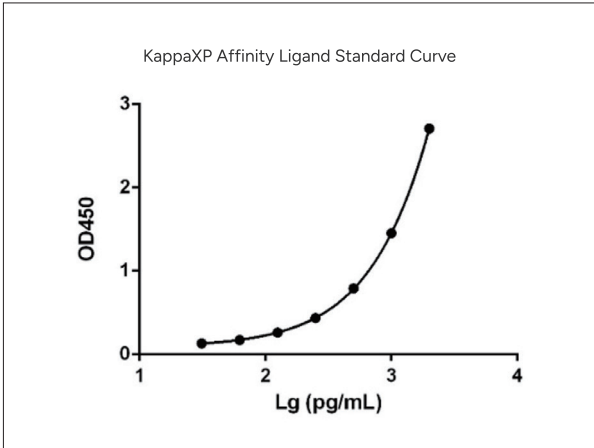
使用AAVX Affinity Ligand建立L01033的标准曲线，其工作范围：10-640 pg/mL。



使用AVB Affinity Ligand建立L01033的标准曲线，其工作范围：312.5-20,000 pg/mL。

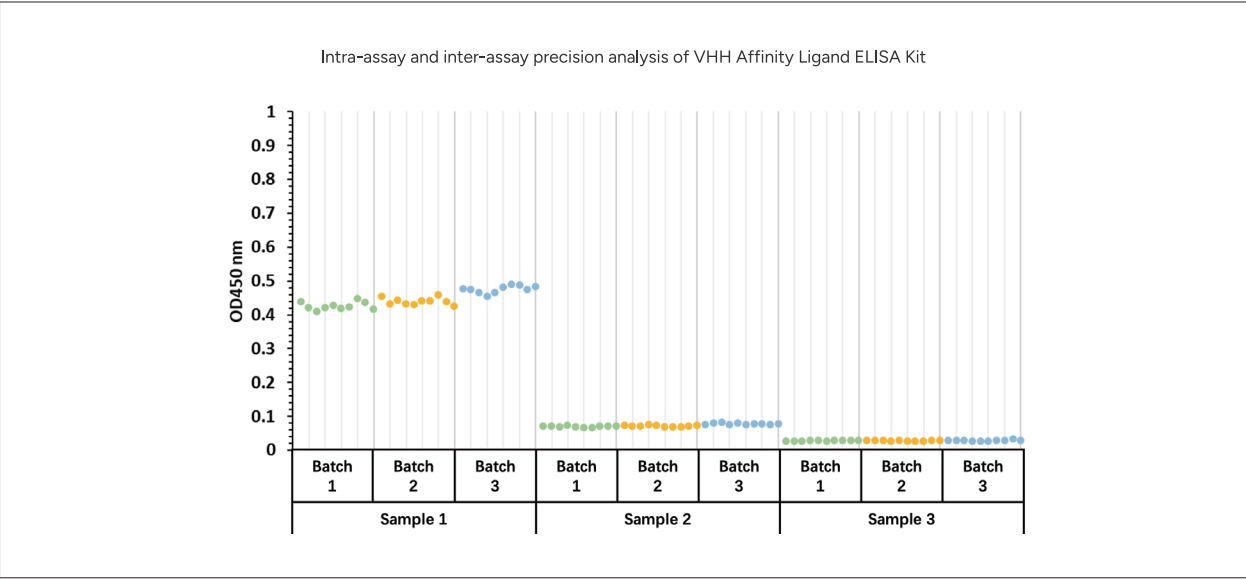


使用AAV8 Affinity Ligand建立L01033的标准曲线，其工作范围：40-2,560 pg/mL。



使用KappaXP Affinity Ligand建立L01033的标准曲线，其工作范围：31.25-2,000 pg/mL。

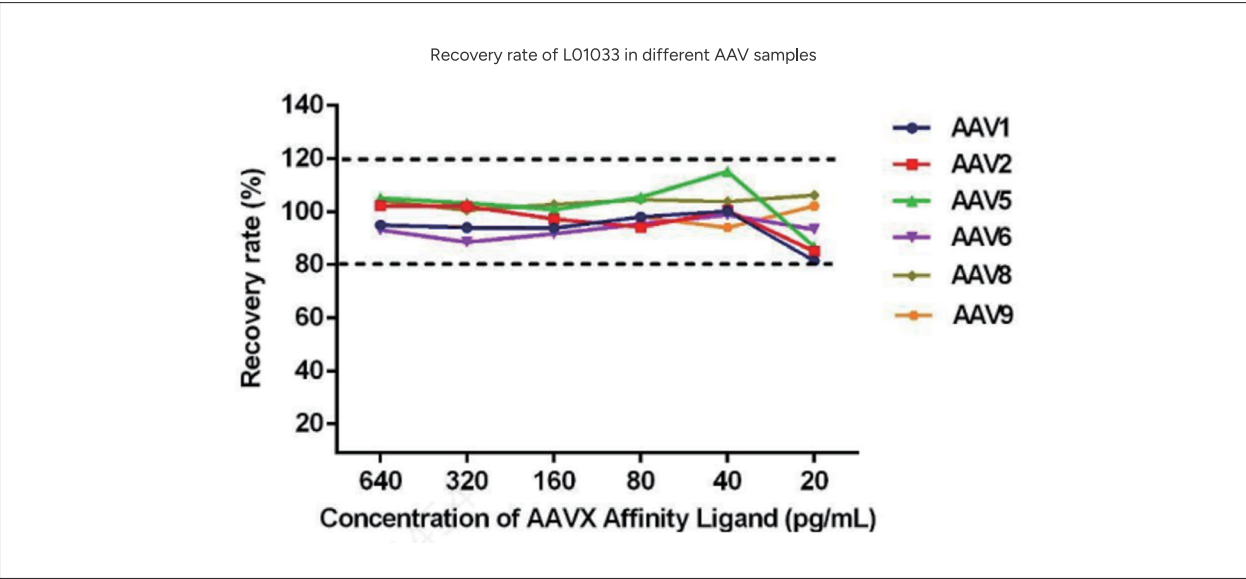
● 精密度高



*用3个批次的L01033对3个不同浓度的样本各检测10次，计算变异系数(CV)。

L01033的批间批内精密度的CV $\leq$ 10%。

● 准确度高



*使用L01033检测添加了不同血清型AAV样本的AAVX亲和配基标准品。

- L01033特异性识别AAVX亲和配基，各种血清型的AAV样本对测试无干扰。
- L01033的回收率均在80%-120%。