

# 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/Kappa XP 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

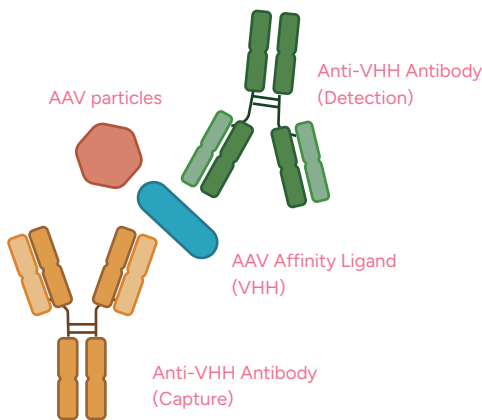
针对不同的 VHH 配基，无需购买多个检测试剂盒



### 标准品

提供 AAVX Affinity Ligand 标准品

## 检测原理

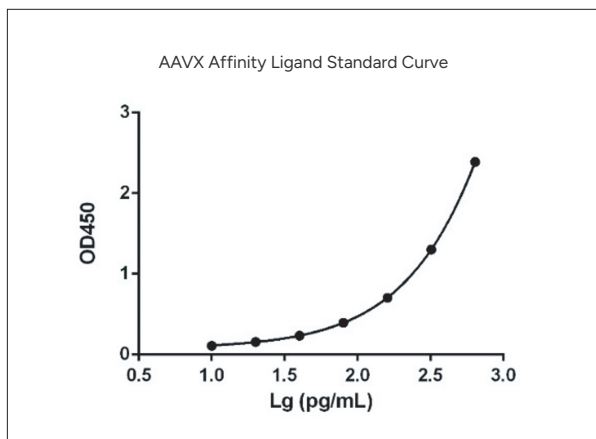


## 现货标准品

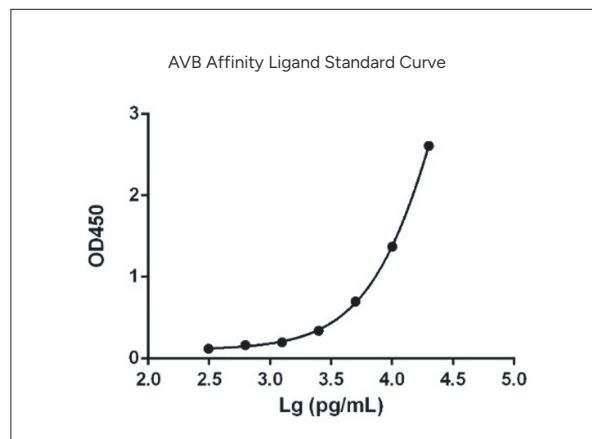
货号	产品名称	规格
Z03793	AAVX Affinity Ligand Standard	30 $\mu$ L
Z03794	AVB Affinity Ligand Standard	30 $\mu$ L
Z03795	AAV8 Affinity Ligand Standard	30 $\mu$ L
Z03796	KappaXP Affinity Ligand Standard	30 $\mu$ L

以检测 AAV 样本中残留的 AAVX Affinity Ligand 为例

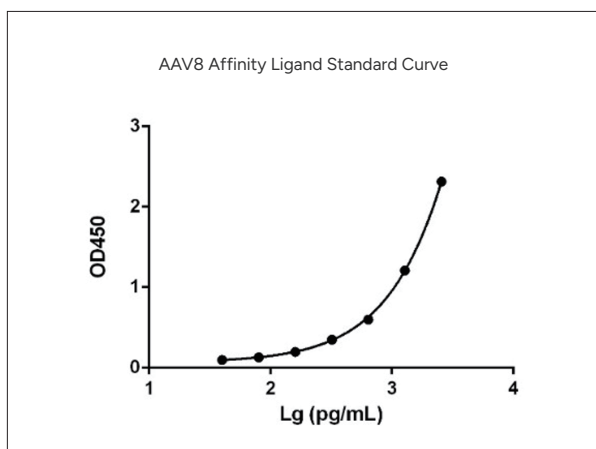
## 验证数据



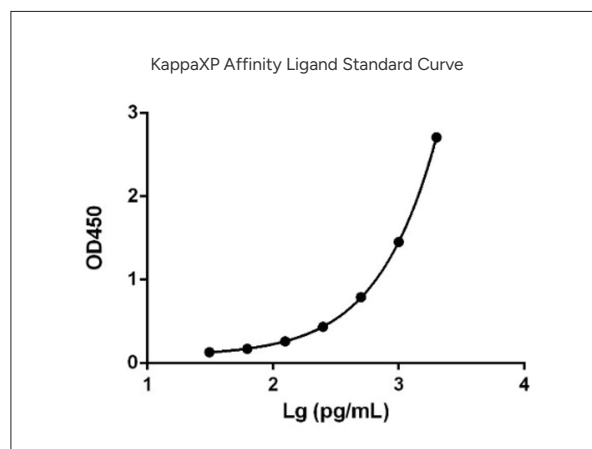
使用 AAVX Affinity Ligand 建立 L01033 的标准曲线，其工作范围：10-640 pg/mL。



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

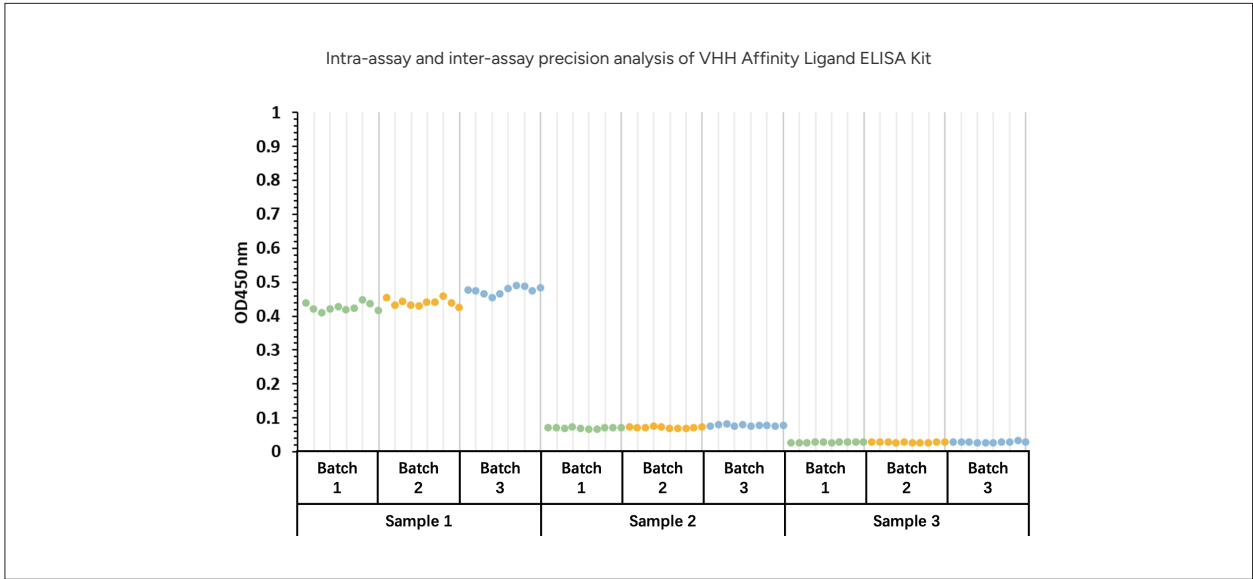


使用 AAV8 Affinity Ligand 建立 L01033 的标准曲线，其工作范围：40-2,560 pg/mL。



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

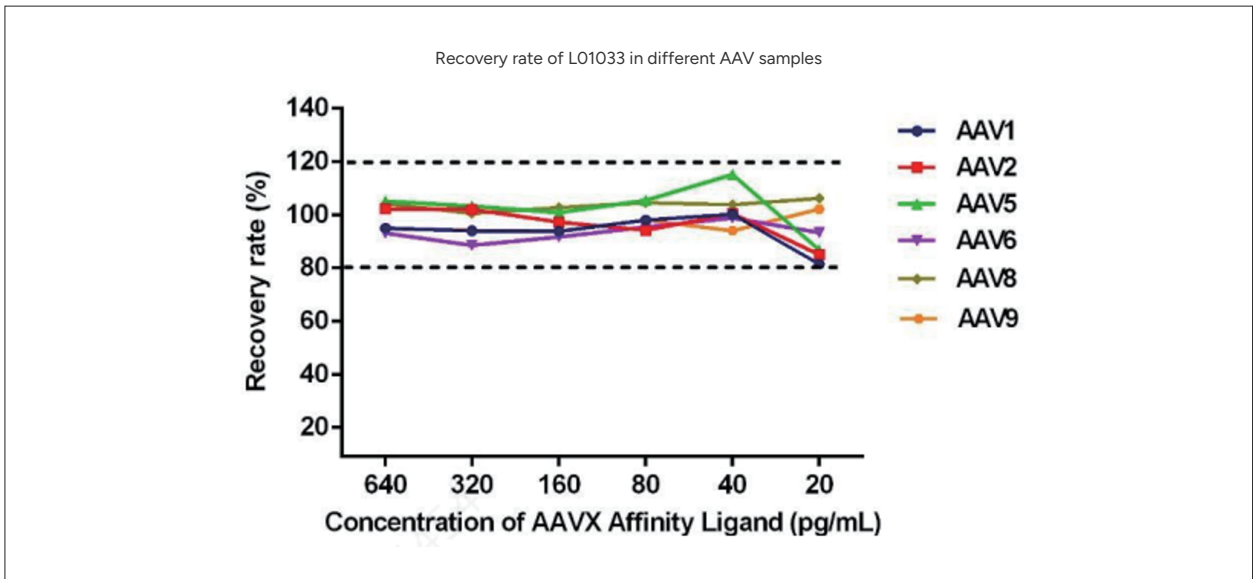
● 精密度高



\*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 ≤ 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%。