

Protein A ELISA 试剂盒

Cat.No. L01043

针对不同Protein A填料，金斯瑞提供两款Protein A ELISA试剂盒，客户可根据不同的场景选择相匹配的试剂盒，确保能准确检测样本中残留的Protein A。

产品特点



操作简便

无需样本煮沸



高浓度样本耐受

确保检测结果的准确性



快速检测

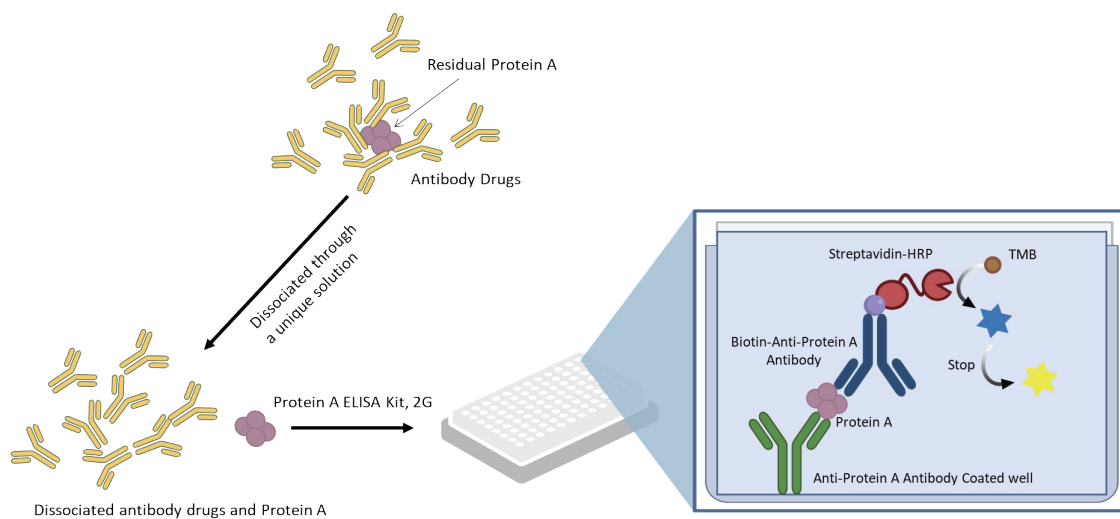
检测时间可短至2小时内



多种Protein A类型识别

同时识别天然、重组、以及重组耐碱Protein A残留

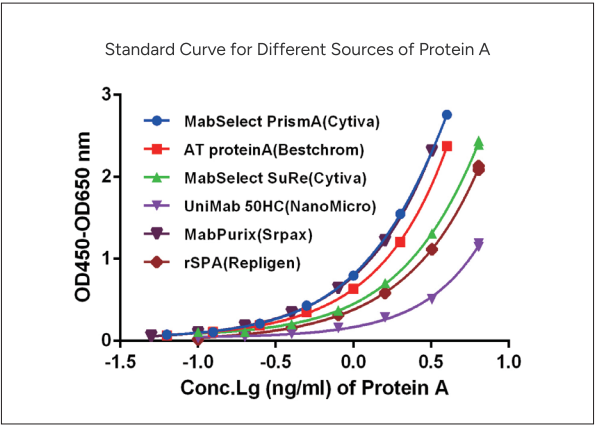
检测原理



Protein A ELISA Kit, 2G (GenScript, L01043)检测原理图

验证数据

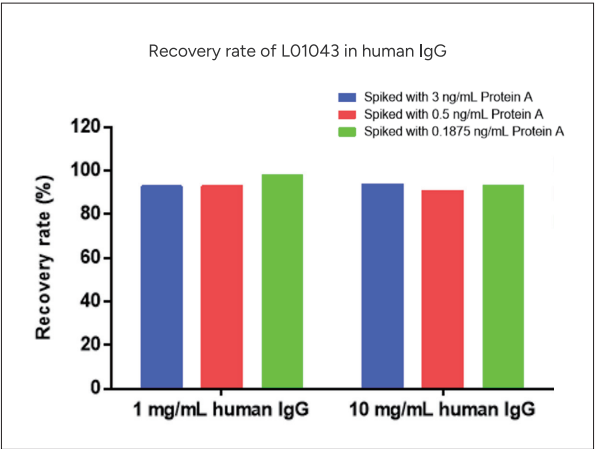
● 适用性广



不同AAV血清型滴度测定的标准曲线

Protein A ligand standard	Typical assay working ranges
MabSelect PrismaA (Cytiva)	0.0625 – 4 ng/mL
AT Protein A (Bestchrom)	0.0625 – 4 ng/mL
MabSelect SuRe (Cytiva)	0.1 - 6.4 ng/mL
UniMab 50HC Protein A (NanoMicro)	0.2 - 12.8 ng/mL
MabPurix Protein A (Srpax)	0.05 - 3.2 ng/mL
rSPA (Repligen)	0.1 - 6.4 ng/mL

● IgG耐受性强

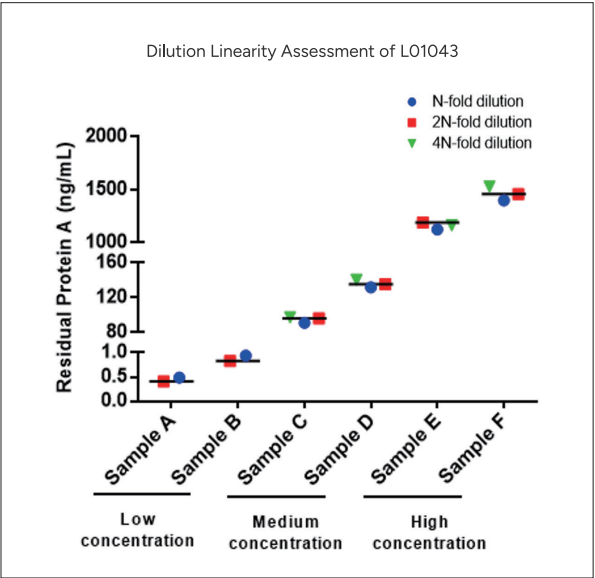


L01043检测试剂盒受样本中IgG浓度影响小，样本回收率可达90%以上。

Protein A (ng/mL)	Spiked to 1 mg/mL human IgG		Spiked to 10 mg/mL human IgG	
	Measured (ng/mL)	Recovery Rate	Measured (ng/mL)	Recovery Rate
3	2.795	93%	2.816	94%
0.5	0.463	93%	0.453	91%
0.1875	0.184	98%	0.174	93%

*L01043试剂盒检测不同浓度IgG样本中的Protein A。

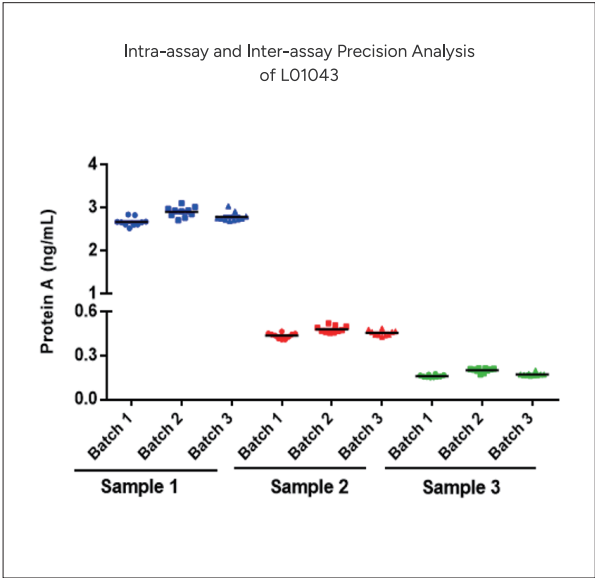
● 稀释线性佳



*使用L01043测试样品的不同稀释倍数来评估稀释线性。

L01043检测结果不受样本稀释因子的影响。

● 批间/批内精密度



*用3个批次的L01043对3个不同浓度的样本各检测10次，计算变异系数(CV)

L01043的批内精密度CV < 10%，批间精密度CV < 15%