

DYKDDDDK标签 蛋白纯化和免疫沉淀的好帮手

GenScript Anti-DYKDDDDK Affinity Resin

DYKDDDDK 标签是一种八肽标签，可通过重组 DNA 技术添加到蛋白质的 N - 末端或 C - 末端，助力重组蛋白的检测与纯化。

金斯瑞明星产品 — Anti - DYKDDDDK Resin 系列

适用于细菌、酵母、哺乳动物细胞等常见蛋白表达系统中 DYKDDDDK 标签融合蛋白的亲亲和纯化及免疫沉淀，全方位满足客户在免疫实验和纯化实验中对 Resin 的需求，助力客户科研提速，获取高品质蛋白。



产品特点



高载量

载量可达 **1.5 mg/mL** Resin



高纯度

不同表达体系中获得**高纯度蛋白**



高特异性

极低的非特异性吸附



高灵敏度

可捕获 **5 ng** 蛋白

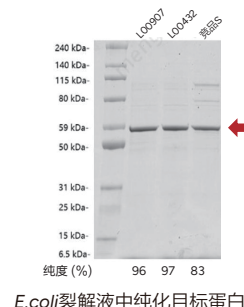
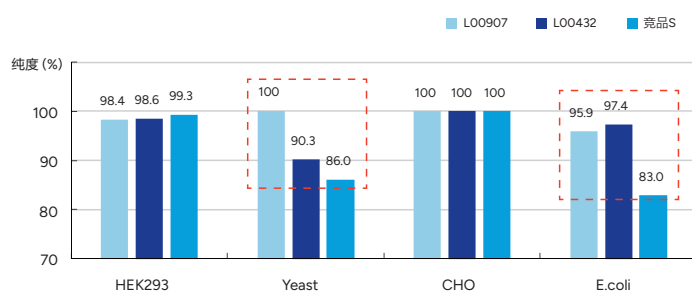
Flag Resin选择指南

性能指标		Anti-DYKDDDDK G1 Affinity Resin (L00432)	Anti-DYKDDDDK Affinity Resin Easy (L00907)
免疫沉淀 (IP)		N/A	✓
纯化		✓	✓
结合载量		~1.5 mg/ml resin	~1.0 mg/ml resin
洗脱	碱性洗脱	✓	✓
	酸性洗脱	✓	N/A
	中性洗脱	✓	N/A
	多肽竞争洗脱	✓	✓
	SDS-PAGE上样缓冲液	✓	✓
再生		4-10次	4-10次
产品优势		纯化应用： 高载量、高纯度、可满足多种洗脱条件	IP应用： 低非特异性吸附、高灵敏度 纯化应用： 高纯度，特别是在Yeast表达系统中优势明显

应用案例

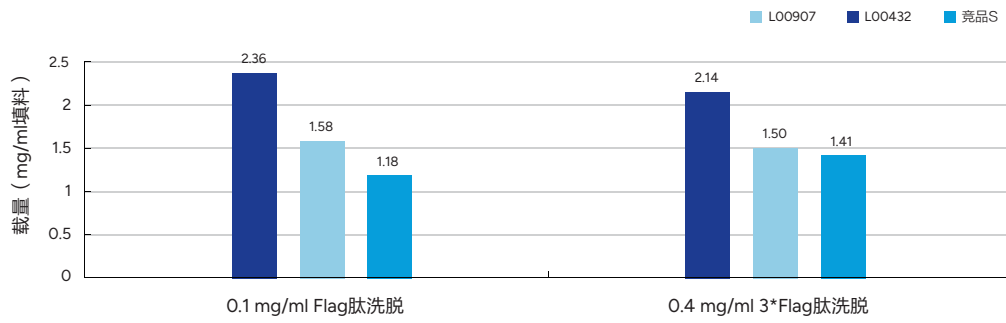
▼ 纯化实验

高纯度



结论：金斯瑞DYKDDDDK Resin在不同表达体系下纯化得到的目的蛋白纯度均优于竞品。

高载量

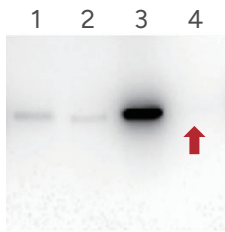


结论：金斯瑞DYKDDDDK Resin在不同浓度样本中的结合载量表现突出，尤其是L00432。

免疫沉淀 (IP) 实验

低非特异性吸附

HA标签融合蛋白非特异吸附

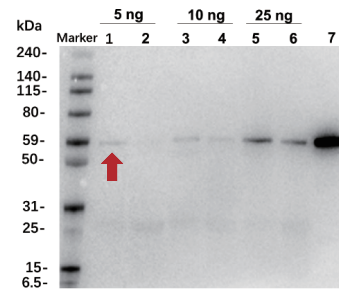


泳道：1: 竞品-S 2: 竞品-T 3: 竞品-ST 4: L00907

HA标签融合蛋白非特异吸附的IP-WB图谱

结论：L00907填料对HA标签融合蛋白几乎无非特异吸附，性能优于竞品

高灵敏度



泳道：1/3/5/: L00907 2/4/6/: 竞品S 7: DYKDDDDK标签融合蛋白

不同量的DYKDDDDK标签蛋白被捕获的IP-WB图谱

结论：L00907填料在目标蛋白量极少的实验条件下，仍能有效捕获目标蛋白，灵敏度高于竞品。

相关产品

产品分类		货号	产品名称
鼠单抗： 高灵敏度， 高特异性	裸抗	A00187	THE™ DYKDDDDK Tag Antibody, mAb, Mouse
	标记抗体	A01428	THE™ DYKDDDDK Tag Antibody [HRP], mAb, Mouse
		A01429	THE™ DYKDDDDK Tag Antibody [Biotin], mAb, Mouse
		A01632	THE™ DYKDDDDK Tag Antibody [FITC], mAb, Mouse
		A01809	THE™ DYKDDDDK Tag Antibody [iFluor 488], mAb, Mouse
		A01810	THE™ DYKDDDDK Tag Antibody [iFluor 555], mAb, Mouse
		A01811	THE™ DYKDDDDK Tag Antibody [iFluor 647], mAb, Mouse
兔单抗： 高亲和力	裸抗	A01868	MonoRab™ DYKDDDDK Tag Antibody, mAb, Rabbit
	标记抗体	A01869	MonoRab™ DYKDDDDK Tag Antibody [HRP], mAb, Rabbit
		A01870	MonoRab™ DYKDDDDK Tag Antibody [Biotin], mAb, Rabbit
		A01871	MonoRab™ DYKDDDDK Tag Antibody [FITC], mAb, Rabbit
检测板	黑色板	L00455B	DYKDDDDK Tag Antibody Plate (Black, 96-well)
	透明板	L00455C	DYKDDDDK Tag Antibody Plate (Clear, 8X12 strip)
	白色板	L00455W	DYKDDDDK Tag Antibody Plate (White, 96-well)