

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
Protein L Magnetic Beads蛋白L磁珠	1ml (50mg/ml)	P-PR1058

产品介绍：

Protein L Magnetic Beads是大小均匀的，表面共价缀合超纯的重组蛋白 L（纯度> 95%）的二氧化硅基质的超顺磁珠。与蛋白 A 或蛋白G 磁珠相比，蛋白 L 磁珠可更广泛的与小鼠、人和大鼠的 Ig 的类和亚类结合，使抗体纯化更灵活。当需要使用的一级抗体选定时，此磁珠在免疫沉淀和细胞分选中特别适用。该磁珠还可用于从几种物种的血清样本、腹水液、血浆或组织培养上清液中快速高效地一步纯化抗体。表 1 总结了蛋白 L 对不同抗体的结合特异性。

产品特点：

- 适用于快捷，简便的一步高通量程序，无需纯化柱或过滤器，或者重复的移液或离心(Fig.1)
- 由于磁珠的亲水性表面，非特异性结合率极低
- 极高的结合容量
- 对样本体积要求低，便于自动化操作
- 性价比高

产品属性：

组成	二氧化硅包裹的氧化铁的，表面固定重组蛋白L的磁珠
磁珠大小	直径1微米
磁珠数	~1.7×10 ⁸ 珠/毫克
表面积	100 m ² /g
磁化强度	~40 EMU/g
磁化的类型	超顺磁性
稳定性	短期: pH 3-11;长期: pH 4-10
存储	在4°C储存，不可冷冻

缓冲液成分：

- Protein L Beads (悬浮在 10 mM Tris, 0.15 M NaCl, 0.1% BSA, 1 mM EDTA, pH7.4, 0.1% NaN₃ 缓冲液中)
- 1x Binding/Washing Buffer (0.1 M 磷酸钠, 0.15 M 氯化钠, pH 7.2)
- 1x Elution Buffer (0.2 M Glycine/HCl, pH 2.5)
- 1x Neutralization Buffer (1.0 M Tris-HCl, pH 9.0)
- Storage buffer (10 mM Tris, 0.15 M NaCl, 0.1% BSA, 1 mM EDTA, pH 7.4, 0.1% NaN₃)

所需耗材：

磁力分离器（适用于手动操作）：根据实验时生物