



Anti-GFP Magnetic Agrose Beads

货号: BD0086 规格: 250ul; 500ul; 1ml

产品描述:

Anti-GFP Nanobody Agrose Beads (以下称 anti-GFP beads) 是将抗 GFP 单克隆抗体共价偶联到磁性琼脂糖珠上, 用于抓取哺乳动物、植物、细菌、酵母、昆虫等多种生物的细胞提取物中的含 GFP 标签的蛋白及与其紧密相互作用的蛋白。

产品属性:

珠子直径: ~20-80 μm (磁性琼脂糖微球)

储存液: 0.01M PBS (PH7.4), 0.1% proclin300

结合能力: 每 20 μL Anti-GFP Beads (悬浮液) 结合 15-20 μg 含 GFP 标签的融合蛋白

配体: 抗 GFP tag 单克隆抗体

结合时间: 只需要与细胞裂解液孵育结合 0.5-2 h

反应性: 与 GFP tag 的融合蛋白及与其紧密相互作用的蛋白结合

应用范围:

可用于免疫沉淀 (IP) /免疫共沉淀 (CoIP)、染色质免疫沉淀 (ChIP) /RNA 结合蛋白免疫沉淀 (RIP)、酶活性测定、质谱分析 (MS) 等;

产品特性:

保存条件: 可在 4°C 保存 1 年, 避免干燥和反复冻融, 冰袋运输。

操作步骤:

1.平衡珠子: 将 Anti-GFP Magnetic Agrose Beads 颠倒数次, 保证磁珠完全混匀, 取 10-20 μL (根据样品蛋白含量调整) 的磁珠悬浮液, 转移至离心管中, 在磁力架上吸附分离, 丢弃上清液。加入 500 μL 预冷的裂解缓冲液, 在磁力架上吸附分离, 丢弃上清液。重复

洗涤 2 次。

2.结合蛋白:将细胞裂解产物加入到平衡的珠子中, 在旋转混合仪上室温结合 0.5-2h (具体时间根据结合效果调整)。在磁力架上吸附分离, 吸取并保留上清液, 作为流穿样品, 用于后续检测。

3.清洗珠子: 用 1.0 mL 预冷的裂解缓冲液洗涤珠子, 在磁力架上吸附分离, 丢弃上清液, 重复洗涤 3 次及以上。

4.洗脱蛋白:

方法一:

加入磁珠体积等量的 2XSDS-PAGE Loading Buffer 重悬珠子。在 95°C 条件下加热 10min, 把免疫沉淀复合物从珠子上游离出来, 然后在 4 °C, 2500g 条件下离心 3 分钟收集上清, 进行免疫印迹分析。

方法二:

加入 50 μL 0.2 M pH2.5 的甘氨酸洗脱结合的蛋白, 建议孵育时间 30 秒, 并不断混匀, 随后离心, 转移上清液到新管中, 为了中和酸性的甘氨酸, 需添加 5 μL 1.0 M Tris (pH9)。注意: 为了提高洗脱效率可以重复这一步。

声明:

产品仅限于实验室研究, 请勿用于临床检测治疗。

Bioworld Technology, Inc.

Add: 1660 South Highway 100, Suite 500 St. Louis Park, MN 55416, USA.

Email: info@bioworld.com

Tel: 6123263284

Fax: 6122933841

Bioworld technology, co. Ltd.

Add: No 9, weidi road Qixia District Nanjing, 210046, P. R. China.

Email: info@biogot.com

Tel: 0086-025-68037686

Fax: 0086-025-68035151