

KEL Streptavidin Agarose

品牌	货号	产品名称	规格	保存条件
KEL Biotech	KC1361-001	KEL Streptavidin Agarose	1ml	PBS 内含 0.02% (w/v) NaN ₃ , 4°C条件下保存, 避免阳光直射和冷冻。

【产品介绍】

链霉亲和素 Agarose 是一种专门用于亲和层析的分离介质。该产品由具有亲和作用的链霉亲和素共价地结合于琼脂糖微球表面而制成。链霉亲和素可以高效特异结合生物素标记的生物分子从而实现目标分子的高效纯化。本产品适用于从复杂混合物中分离并富集具有链霉亲和素结合能力的各类生物分子。

【实验步骤】

1、用缓冲液（如 PBS）预先平衡琼脂糖微球，平衡是清洗 beads，将 beads 中溶液置换成做此次实验一样的溶液。分装 agarose，用剪过的枪头吸出需要量的 beads，然后加入一定量的缓冲液，上下颠倒混匀 beads，随后 800g 离心 5min，如此重复 3 次便可。推荐每个样品 20-30ul 纯 beads。

2、将样品混合物加入到预先平衡的链霉亲和素 agarose 中，并在 4°C 下垂直混匀 3 小时。垂直混匀是让样品置于垂直混匀仪上，然后自动旋转，代替上下颠倒，使得样品和 beads 能充分接触。

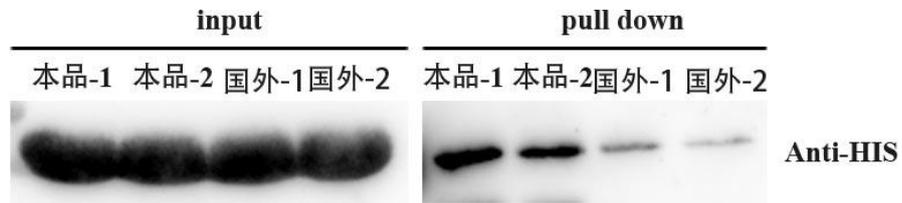
3、利用 PBS 溶液清洗 beads，以除去非特异性结合。800g 离心 5min，重复 3-5 次。

4、充分除去上清，然后加入 SDS sample buffer 100°C 煮 5-10min，高速 20000g 离心 5min 后，上清 western 检测。若是质谱检测，wb 后切胶酶解，纯化后上机检测。经煮后样品从 beads 脱落，目的蛋白没有活性；若需要得到有活性的蛋白，则不能用煮这种方法，需要用生物素竞争性洗脱。

【注意事项】

链霉亲和素 agarose 在使用前需预先平衡。在吸取琼脂糖微球时，必须剪掉枪头，孵育在 4°C 下进行，以避免目标分子的降解。如需更好的分离效果，可根据需要调整缓冲液的成分和 pH 值。离心过程需要轻柔，推荐 800g。使用过程中，请遵循实验室的安全操作规程，确保实验室人员的安全。

【产品实验结果及对比】



【质量保证】

链霉亲和素 Agarose 的每批产品实行严格质量检验，并进行多次反复实验验证，以确保产品质量。请用户使用前务必认真阅读本手册。

【使用限制】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。

