



亲和层析空重力柱

产品货号：QS05018

产品规格：12 mL，60 mL

产品简介

亲和层析空重力柱（蛋白纯化重力柱）专为蛋白重力纯化实验应用而设计，客户可自行装填层析介质（蛋白纯化填料），可小批量纯化蛋白质或其他物质，以便进一步的科学研究和放大实验。亲和层析空柱可用于装填镍柱(Ni-NTA)、GST agarose、MBP agarose、Protein A agarose、Protein G agarose、Protein A/G agarose 等各种常见亲和层析填料，适用于含 His、MBP、GST 等不同标签的重组蛋白、抗体、生物素标记蛋白或核酸等各种适合亲和层析的蛋白、核酸等物质的分离纯化。通常将亲和层析介质装填在两个筛板之间，装填完成后的亲和层析柱可直接通过重力控制流速来分离纯化蛋白质，可搭配蛋白重力纯化柱支架（货号，QS05035）配套使用。



12 mL



60 mL

产品组成

1. 柱管材质为医疗级聚丙烯（PP），生物兼容性好，非特异性结合低。
2. 亲水型超高分子量聚乙烯筛板（UHMW-PE），流速控制好，不宜产生气泡并具有良好的亲水性，不吸附蛋白。
3. 可选 12 mL 至 60 mL 规格，满足不同规模的纯化应用。
4. 每套空柱包括空柱管、上下盖及 2 个亲水性筛板（孔径 50 μm ）。

装填方法

1. 筛板处理：将筛板浸泡于蒸馏水或填料保存液中过夜，或将筛板放入蒸馏水或填料保存液中超声数秒排除筛板空隙中的气泡，备用；
2. 下筛板安装：取处理过的筛板，放在空柱顶端，用装柱推杆将其水平推至柱管底部，加入少量填料保存液，轻弹柱壁，排除下筛板附近的气泡，盖好下盖；
3. 填料装填：用吸管先加入少许填料保存液，然后将填料逐滴加入柱中，静置片刻让填料自然沉降到合适高度（填料不超过柱管高度的 1/3），加入适量填料保存液。（注意：装填时避免产生气泡）；
4. 上筛板安装：取处理过的筛板，水平放在柱管顶端，用装柱推杆缓慢将其推到填料上表面，补加填料保存液至充满整个柱管；
5. 密封及保存：盖好上盖（稍稍拧松下盖便于盖紧上盖），并拧紧下盖，置于 4°C 保存待用。

保存条件

常温干燥存放。