

产品介绍

HIS Elution buffer的洗脱原理是通过通过高浓度的咪唑洗脱目的蛋白，洗脱液中的咪唑通过和金属离子结合从而高效地替换掉HIS标签融合蛋白。HIS Elution buffer中加入SKL能够促进蛋白的溶解度，加入甘油不仅能降低目标蛋白的极性，同时能保护目标蛋白的活性。对于目标蛋白失去活性的情况可以使用HIS Elution buffer（no SKL）。

产品成分

组分/规格	10mL
Elution Buffer	液体

包装规格

10 mL

保存条件

4°C下保存半年。

使用方法

HIS beads纯化步骤

1. 将细胞裂解液高速离心，上清加入准备好的beads中，在旋转仪上4°C条件下旋转孵育至少1h。
2. 瞬时离心后，保留一些上清，用SDS-PAGE电泳检测介质结合能力，留beads。
3. 每0.5 mLbeads加1 mL HIS洗涤液洗涤，瞬时离心后留beads；重复3次。
4. 每0.5 mLbeads加入0.6 mLHIS Elution buffer，旋转仪于4°C条件下轻轻转动孵育1h；
5. 瞬时离心沉淀beads，保留上清液（相当于洗脱液），制样，用SDS-PAGE电泳检测洗脱得到的蛋白。

注意

1. 蛋白比较容易降解，务必保证每步在冰上进行，收集目的蛋白以后，请于4°C或-20°C保存。
2. 为了安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。