

IP/CoIP 洗涤缓冲液 (50 mM Tris, 150 mM NaCl, 0.1% Triton X-100, pH 7.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9526	IP/CoIP Wash Buffer (50 mM Tris, 150 mM NaCl, 0.1% Triton X-100, pH 7.5)	500 mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为一款专为免疫共沉淀（IP/CoIP）实验设计的标准洗涤缓冲液，可有效去除非特异性结合蛋白，显著提高共沉淀效率与特异性。

优化配方：含 50 mM Tris、150 mM NaCl 及 0.1% Triton X-100，在温和裂解条件下高效洗脱背景杂蛋白，同时维持目的蛋白复合物的完整性。

即用型：预配即用，无需额外稀释或调节 pH，省去实验前繁琐的配制步骤，节约实验时间。

【使用方法】

- 实验前准备：**取适量本品置于冰上或 4℃ 预冷备用。
- 洗涤操作：**免疫沉淀结束后，弃去上清，加入 500 μL ~ 1 mL 本洗涤缓冲液至磁珠或 Protein A/G 珠管中，轻柔颠倒混匀或振荡 1 ~ 2 min。
- 重复洗涤：**用磁力架（或离心 1,000×g，1 min）收集珠子，弃上清，重复洗涤步骤 2 ~ 3 次，以充分去除非特异性结合蛋白。
- 后续处理：**末次洗涤结束后，完全吸除上清，按后续实验需求（如蛋白质洗脱、Western Blot 等）进行相应处理。

【注意事项】

- 储存与稳定性：**请于室温干燥处保存，避免反复冻融。开封后建议尽快使用。
- 缓冲液条件调整：**如目的蛋白对去污剂敏感，可将 Triton X-100 浓度适当降低（至 0.01% ~ 0.05%），以优化洗涤条件。
- 防止交叉污染：**取用时请使用洁净量具，勿将用过的移液管或枪头伸入试剂瓶，避免污染剩余试剂。
- 安全防护：**本产品仅限于科研实验室使用。操作时请穿实验服并佩戴一次性手套。