

WB&IHC 两用抗体孵育湿盒 | 产品技术说明书

一、产品行业应用背景

Western Blot 蛋白印迹实验与免疫组化 IHC 病理检测，是分子科研、生物研发与病理检测领域应用最广泛的两大抗体孵育类实验。两类实验对孵育全过程的环境湿度、腔体密闭性、体系稳定性均有极高要求，直接决定最终实验数据的准确性与重复性。传统实验室常采用多款零散容器分别开展 WB 膜孵育、病理切片染色等操作，存在耗材品类杂乱、实验条件无法统一的问题，极易引发实验批次差异、样本风干失效、抗体试剂浪费、背景杂乱等常见问题，大幅提升实验返工成本与样本损耗。

针对行业通用实验痛点，本款两用抗体孵育湿盒专为 WB、IHC 双实验场景定制研发，一盒即可全覆盖转印膜孵育、组织切片孵育、样本封闭、试剂洗涤、静置染色等全流程操作，高度适配实验室绝大多数常规蛋白免疫实验与病理检测实验，是标准化科研实验的基础核心耗材。

二、产品核心性能优势

2.1 恒湿密闭体系，彻底杜绝样本干膜干片

本孵育湿盒内置一体式保湿水槽结构，腔体密闭性优异，可在内部形成持续恒定的湿润环境，从根源解决长时间孵育过程中抗体溶液挥发、样本局部干涸的行业难题。无论是室温短时孵育、37℃恒温孵育，还是 4℃低温过夜长时间孵育，均可稳定维持盒内均衡湿度，保证抗体液体完全覆盖 WB 转印膜与病理组织切片，助力抗原与抗体充分、均匀结合。有效规避干膜、干片引发的信号缺失、染色不均、实验背景偏高等问题，显著提升整体实验成功率与数据稳定性。

2.2 耐腐蚀稳定材质，无杂质干扰实验体系

产品整体采用高密耐腐蚀工程材质一体成型，理化性质稳定耐用，可长期耐受 TBST、PBS、抗体稀释液、抗原修复液、染色脱色液等各类生化试剂浸泡腐蚀。使用过程中不溶胀、不变形、不老化、不析出细微杂质，不会对蛋白样本、组织切片造成污染与干扰。盒盖贴合紧密、密封性强，可有效抑制试剂快速挥发，稳定孵育体系试剂浓度，避免因抗体浓缩失衡引发的非特异性结合升高，让 WB 条带更干净均匀、IHC 病理染色结果更规

整可控。

2.3 科学腔体结构，契合科研单一变量准则

产品内部空间布局科学合理，容量充足，可完整平铺放置整张 WB 转印膜，也可平稳承载多组病理组织切片，支持同批次实验组与对照组样本同步孵育，确保所有样本的温湿度、密闭环境完全统一，严格遵循科研实验单一变量原则。盒体内壁光滑无死角，不易残留蛋白残渣与试剂污垢，实验结束后可快速冲洗清洁，支持反复循环使用，有效降低实验室耗材采购与消耗成本，适配长期高频次实验使用场景。

三、产品适用场景

本款 WB&IHC 两用抗体孵育湿盒适配范围广、实验稳定性强，可全面覆盖蛋白免疫印迹、免疫组化病理染色两大核心实验体系，广泛适用于高校分子科研实验室、药企研发实验平台、第三方病理检测机构、科研院所蛋白组学研究等常规实验场景。一站式整合多类实验容器功能，简化耗材管理流程，统一实验孵育条件，有效减少实验批次误差、降低抗体与珍贵样本损耗，是蛋白免疫与病理染色实验的必备基础耗材。

四、产品试用与厂家联系方式

为方便各实验室实测对比、直观验证产品使用性能，厂家专属提供免费试用装（全程包邮）服务，零成本即可体验产品优势。

厂家咨询/试用申领微信（同手机号）：19850855600

添加微信即可免费领取试用装，全程包邮。同时配备专业技术团队，可提供 WB 蛋白印迹、IHC 免疫组化实验技术答疑、耗材适配指导、实验问题排查、孵育方案优化等一站式配套技术服务，助力实验室稳定提升实验成功率与数据重复性。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。