

常见问题 – 为什么我没有或者只有微弱染色？

初级和二级抗体不相容

使用的二级抗体是针对产生初级抗体的物种产生的。确保二级抗体与初级抗体（例如IgG、IgM）的亚型相容。

抗原修复不成功

IHC-P染色结果极其受抗原修复条件包括缓冲液成分、缓冲液pH、抗原修复时间和方法（例如微波炉、蔬菜蒸笼）的影响。抗原修复的需求进一步取决于固定类型和程度。尝试不同的抗原修复方法和条件来揭露抗原表位。

使用了不合适的固定剂或者进行了不合适的固定步骤

SYSY建议组织在福尔马林中固定24小时。延长固定、固定不足和使用替代固定剂对抗体性能有主要的影响。通过尝试不同的抗原修复方法和条件优化染色实验方案来揭露抗原表位。标准化你的固定步骤。

蛋白不存在于目标组织中或者仅在低水平表达

在你的染色步骤中进行一个阳性对照。一个已知可表达目标蛋白的组织中的阳性结果将验证你的染色方案是否可行。

当目标蛋白仅在低水平下表达时，使用一个更高敏感度的染色系统。

使用不合适的脱水实验方案或封固剂

DAB染色的载玻片可被脱水、清洁和使用我们SYSY参考实验方案中描述的有机封固剂封固。当使用其它酶底物进行HRP检测或使用AP检测基质时，关于酒精相容性和封固剂相容性（水状或非水状），你必须参考生产商的说明，来避免显色信号的丢失。