



IHC 常见问题分析

问题	原因	建议
结果中显色过深	一抗浓度过高或孵育时间过长	降低一抗浓度或减少孵育时间
	孵育温度过高	室温或 4℃ 孵育
	HRP 标记二抗孵育时间过长	缩短时间
IHC 结果中非特异性显色	石蜡切片脱蜡不彻底	延长脱蜡时间
	操作过程中冲洗不充分	增加冲洗的次数与冲洗时间
	组织富含内源性的生物素与过氧化物酶	使用相关试剂进行封闭
	发生抗原异位	
	蛋白封闭不充分	增加蛋白封闭时间
IHC 结果中显色强度弱	一抗浓度过低或孵育时间过短	增加一抗浓度或延长孵育时间
	试剂超过保质期	实验前确认试剂的保质期
	操作过程冲洗过度	适度冲洗
IHC 结果中无染色	组织中无目的抗原的表达	
	一抗种属来源与二抗不匹配	实验前确认一抗的种属来源
	显色物质与 HRP 系统不匹配	实验前确认显色体系