

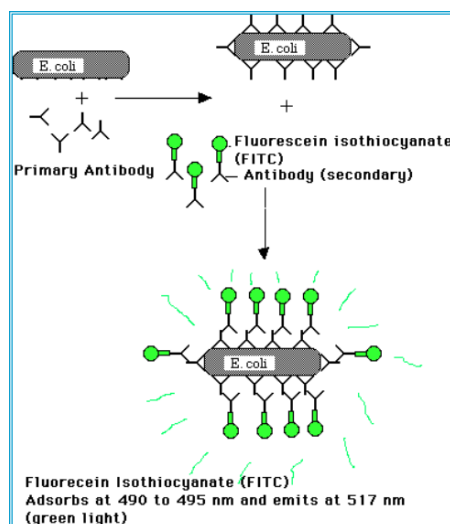
标记抗体 ——免疫荧光技术



免疫荧光技术(immunofluorescence technique)是标记免疫技术中发展最早的一种。是将抗原抗体反应的特异性与荧光物质检测的敏感性和直观性结合起来的一种方法。

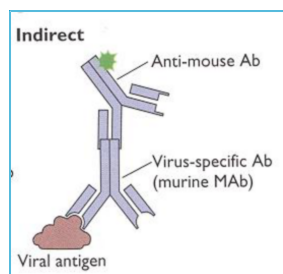
免疫荧光技术的三种方法：直接法、间接法、补体法。

间接法



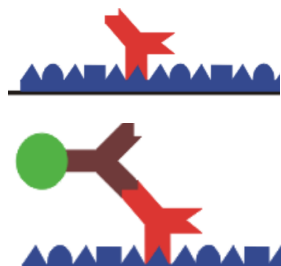
间接免疫荧光法以荧光素标记抗球蛋白抗体，抗体与相应抗原结合后，荧光标记的抗球蛋白抗体与已结合的抗原发生作用，从而推知抗原或抗体的存在。间接荧光技术可以用已知的抗原检测未知的抗体，也可用已知的抗体测出未知抗原。先制备荧光标记的抗抗体（第二抗体）。如将提纯的兔抗鸡抗体用荧光素标记，即成兔抗鸡荧光抗体。

1、制片



待检病理组织做成冰冻切片或触片，细菌材料可做成涂片，在室温中自然干燥，病毒抗原通常用冷丙酮固定15min，细菌抗原则用加热固定即可。

2、染色



染色时，标本先滴加抗血清，在37°C处理30~60min；用PBS充分洗涤后，再用荧光标记的抗抗体染色，37°C30~60min，洗涤，封固。

3、镜检 抗体必须与抗血清是相应的，如该抗血清是猪源的，则用兔抗猪荧光抗体。

4、对照 需用正常血清处理作为对照，此对照片应无荧光。

订购信息

产品编号	产品名称	规格	价格
16448	iFluor™ 488羊抗鼠免疫球蛋白(H+L)	200 ug	900
16460	iFluor™ 555羊抗鼠免疫球蛋白(H+L)	200 ug	900