

多重荧光免疫组织/细胞化学 检测试剂盒

MULTI-FLUOR IMMUNOHISTO/CYTOCHEMISTRY



更多信息请关注ImmunoWay官微



公司简介

ImmunoWay Biotechnology Company (简称Immunoway) 公司成立于2002年, 于2012年在美国德克萨斯州注册品牌。

自公司成立一直专注于抗体的研发和生产, 抗体种类达18000+, 单克隆抗体种类2000+, 多克隆抗体15000+, 二抗1000+, 检测液态样本Elisa试剂盒700+, 检测细胞样本Cell-Based Elisa Kits 2000+, 小分子化合物1300+, 多重荧光免疫组织/细胞化学检测试剂盒, 免疫组化试剂盒, 超敏快速免疫组化&抗体一体检测试剂盒, 相关辅助试剂等, 满足广大科研用户的使用和需求。

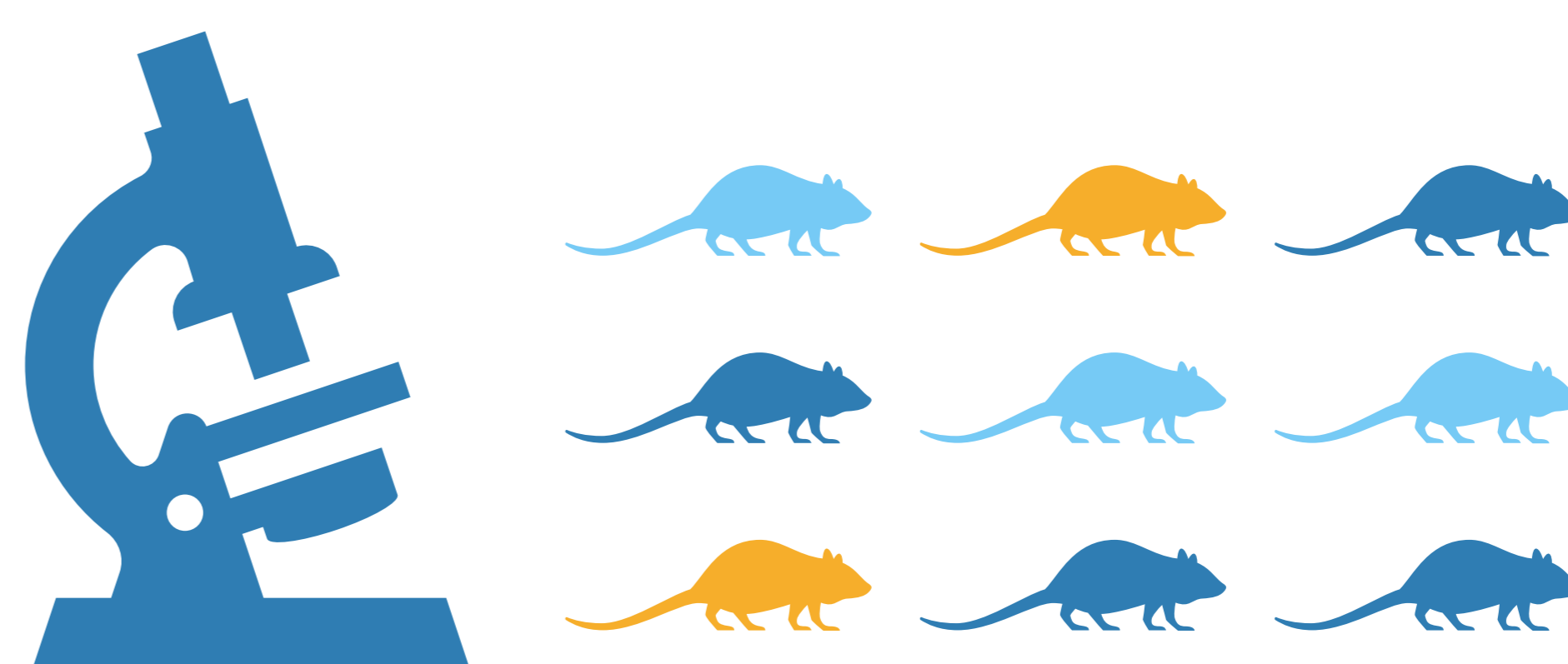
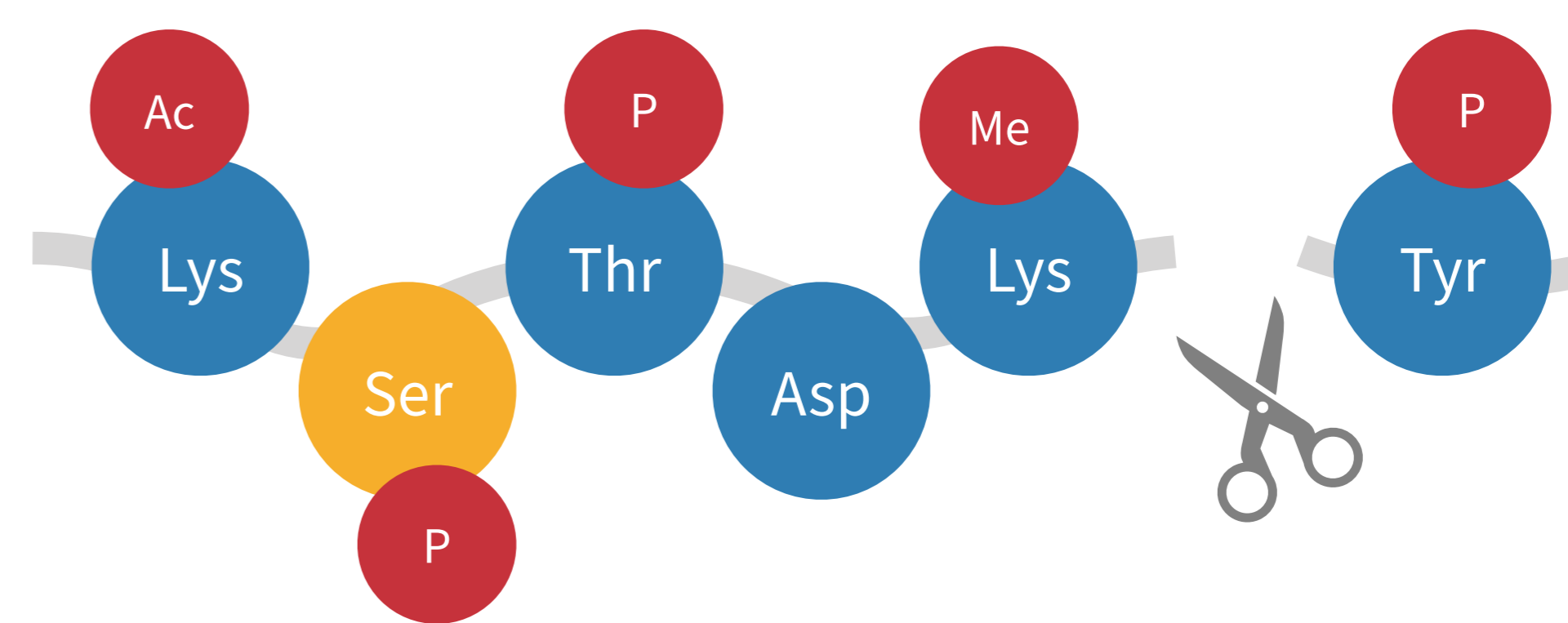
公司于2014年投入研发病理级免疫组化专用抗体, 国际著名单克隆抗体专家指导研发, 免疫原针对免疫组化实验而设计, 单克隆细胞株的筛选, 抗体的验证均经过千张阳性切片和阴性切片检测, 明确组织定位和亚细胞定位, 抗体特异性强, 灵敏度高, 低背景, 按照体外诊断试剂备案和注册要求研发生产。临床免疫组化应用于病理的辅助诊断和鉴别诊断, 为疾病治疗提供客观的指导方案。目前抗体种类已近200种, 覆盖肿瘤病理诊断, 如乳腺癌, 宫颈癌, 结肠癌, 胃癌, 肝癌, 淋巴瘤, 前列腺癌, 甲状腺癌等所需检测指标的绝大部分。

公司2022年新增基因工程纳米研发生产平台, 陆续推出纳米抗体产品, 用于治疗性抗体药物、诊断试剂、亲和纯化基质和科学研究等领域。新增流式抗体研发和生产平台, 抗体荧光标记等, 满足临床和科研用户流式细胞分析实验需求。

Immunoway将不断研发和生产出优质的抗体及相关产品, 为临床和广大科研工作者提供更好的工具, 共同服务于生命科学。

Immunoway产品线

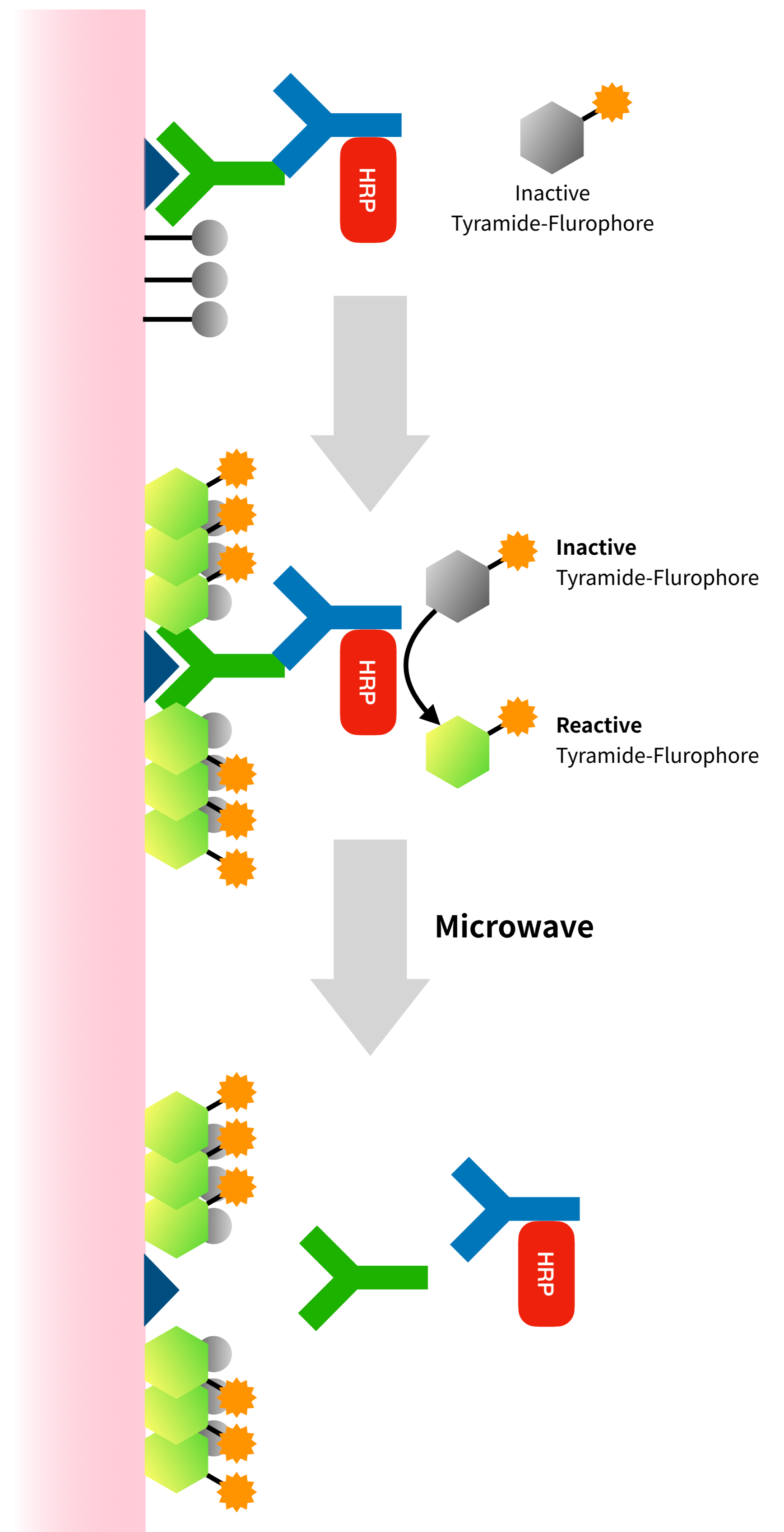
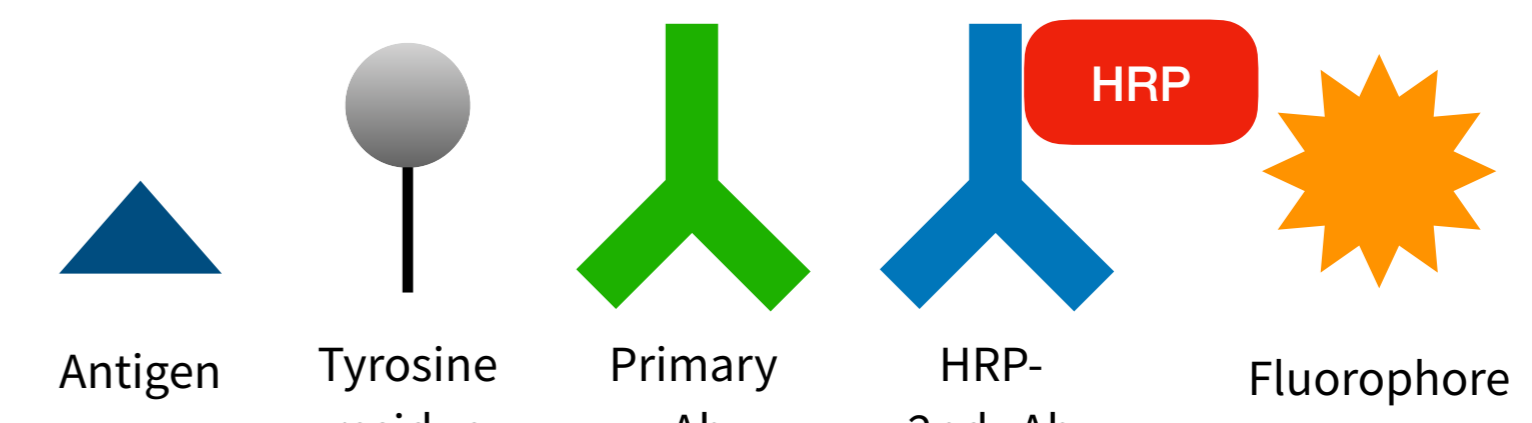
200+	病理级免疫组化专用抗体
18000	科研级一抗
1300	小分子化合物
1000+	二抗
200+	标签内参荧光蛋白抗体
700+	ELISA试剂盒
2000+	Cell-Based ELISA试剂盒
80+	超敏快速免疫组化&抗体一体试剂盒
NEW	多重荧光免疫组织/细胞化学检测试剂盒
免疫组化试剂盒	相关辅助试剂



原理

利用酪胺信号放大(Tyramide signal amplification)技术，酪胺Tyramide与过氧化物酶反应（酪胺在HRP催化H₂O₂下形成共价键结合位点），产生大量的酶促产物，该产物能与周围蛋白的酪氨酸残基共价结合，从而使目标蛋白标记上特异的荧光。

激活的酪胺共价结合酪氨酸残基上和周围感兴趣的表位，经过高温除去该靶标和聚合物-辣根过氧化物酶(HRP)的非共价结合的一抗，而酪胺连接的荧光团则保留在组织上。另一种针对下一个靶蛋白的一抗随后可应用于组织，并通过不同的酪胺酰胺连接的荧光团显示出来，然后根据需要反复进行循环染色和放大，并考虑抗原测定的顺序，以确保最佳的表位检测。使用这种方法可同时检测6-8个靶蛋白，实现多重荧光的检测。



产品优势

特异性强，灵敏度高，低背景

Polymer酶标二抗法（HRP多聚合抗兔/鼠二抗）：

该方法采用一段聚合物做为载体链，将该多聚物与二抗结合，因可同时结合不同来源的二抗，不受一抗种属来源的限制，实现兔/鼠通用；可再标记上多个HRP酶分子，实现特异性强，灵敏度高，低背景。

操作简便

1. Polymer酶标二抗法

与ABC法、SP三步法相比操作简便，无需进行内源性生物素标记。

2. 脱蜡修复二合一

无需通风厨和传统的脱蜡修复缸，将传统的三次二甲苯脱蜡、三到五次梯度乙醇水化和抗原修复整合成一个溶液。

3. DAPI，抗淬灭封片剂二合一

有效的缩短了操作时间，简化了繁琐的操作步骤。

多标多色同时检测

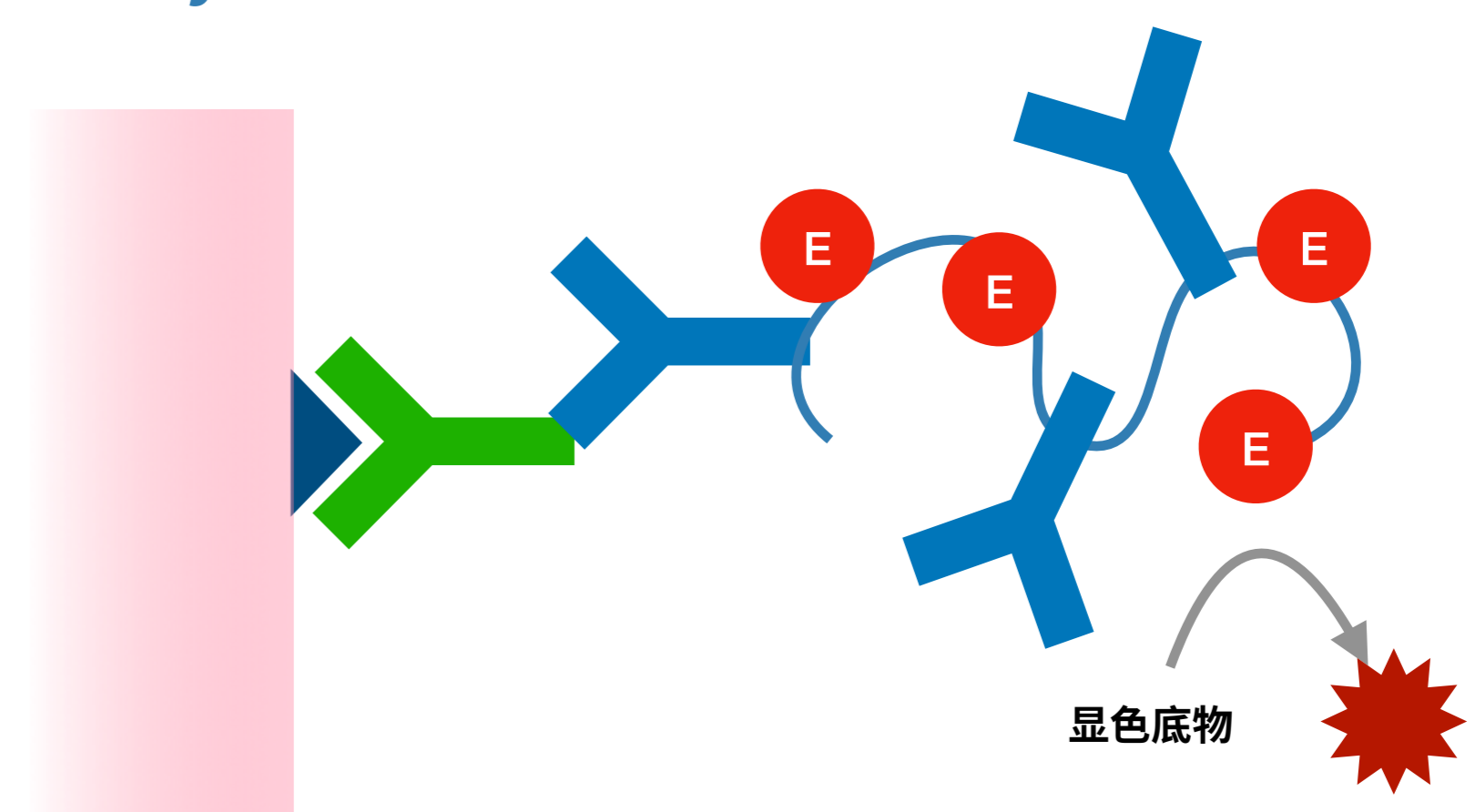
1. 多种荧光染料标记Tyramide和DAPI一站式配齐

多种荧光染料标记Tyramide染色靶蛋白，DAPI染色细胞核，实现多个指标的多色检测。

2. 不受一抗种属来源的限制

搭配HRP多聚合抗兔/鼠二抗，一抗可来源于兔或小鼠。

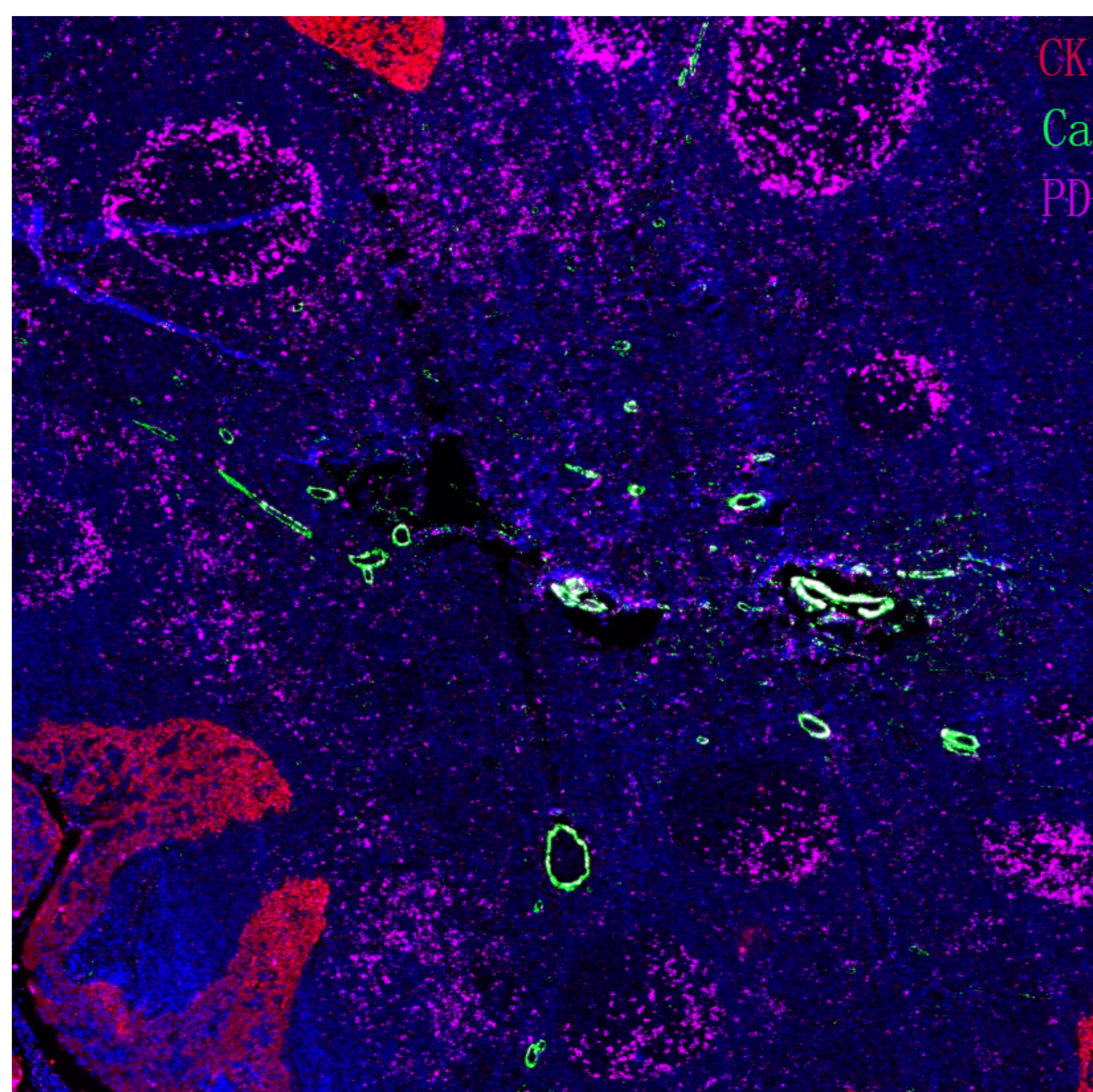
Polymer 酶标二抗



相对荧光分布

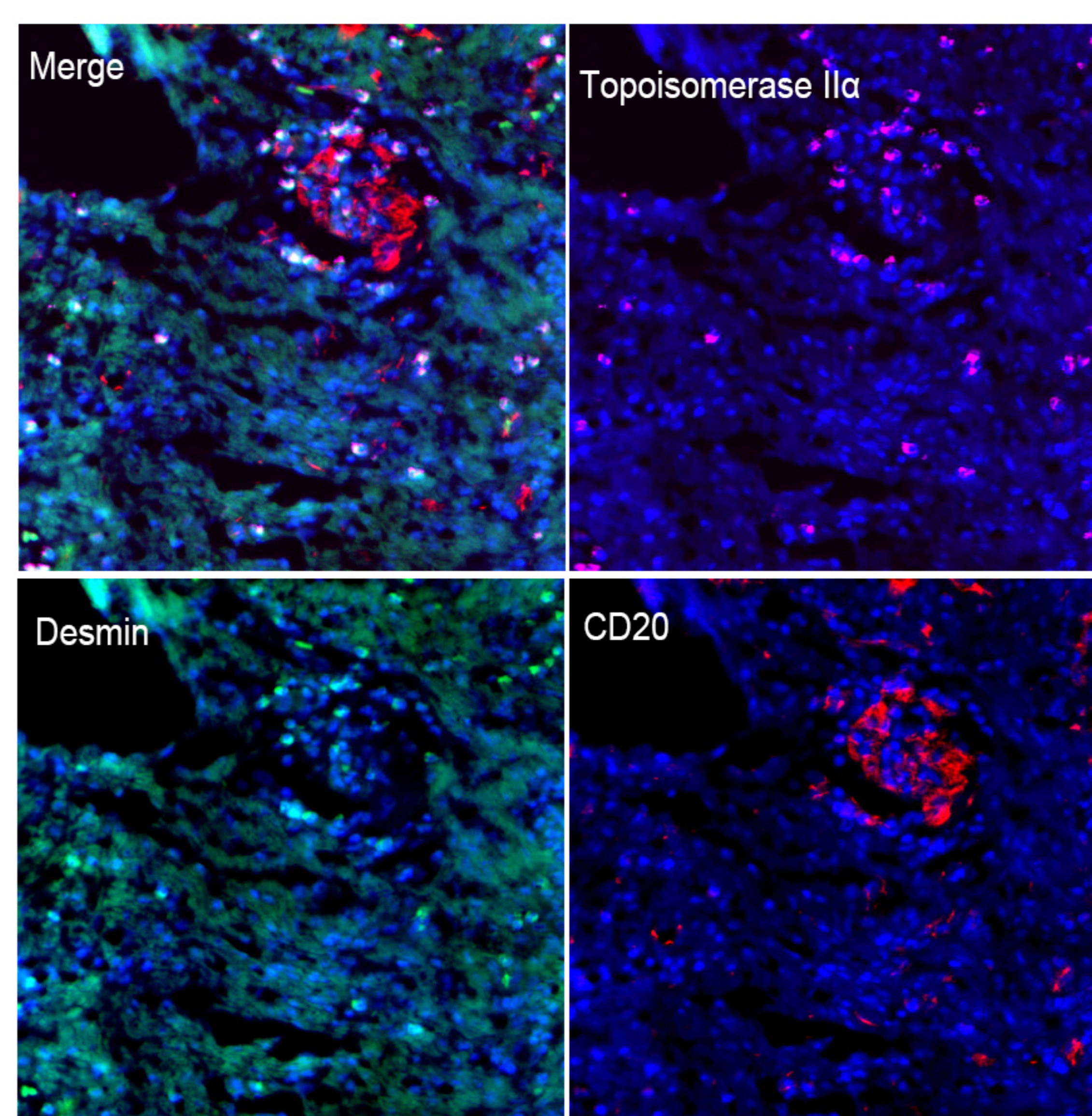
滤光片	试剂D-350	试剂D-488	试剂D-530	试剂D-555	试剂D-594	试剂D-647	试剂D-680
DAPI	100%						
FITC/488		100%	3%				
SpGold/530		2%	100%	49%	2%		
TRITC/555			36%	100%	11%		
SpRed/594				15%	100%	1%	
Cy5/647					12%	100%	53%
Cy5.5/680						53%	100%





鼠兔三标四色荧光检测试剂盒 RS0035

- Human appendix tissue (FFPE)
- CK PAN. (YM6815, 1/200 dilution)
- PD1. (YM6208, 1/200 dilution)
- Caldesmon pan. (YM6826, 1/200 dilution)



鼠兔双标三色荧光检测试剂盒 RS0036

- Human appendix tissue (FFPE)
- Desmin. (YM6175, 1/200 dilution)
- Topoisomerase IIα. (YM6594, 1/200 dilution)
- CD20. (YM6833, 1/200 dilution).

多色免疫荧光检测试剂盒

货号	名称	规格	货期	任选试剂
RS0035	鼠兔三标四色荧光检测试剂盒 (488/594/647/DAPI)	15T/30T/100T	现货	15T 任选一支10μl 现货一抗
RS0036	鼠兔双标三色荧光检测试剂盒 (488/594/DAPI)	15T/30T/100T	现货	30T 任选一支20μl 现货一抗 100T 任选一支100μl 现货一抗
RS0037	鼠兔四标五色荧光检测试剂盒 (488/525/594/647/DAPI)	15T/30T/100T	现货	
RS0038	鼠兔五标六色荧光检测试剂盒 (488/525/594/647/680/DAPI)	15T/30T/100T	现货	15T 任选两支10μl 现货一抗 30T 任选两支20μl 现货一抗
RS0039	鼠兔六标七色荧光检测试剂盒 (488/525/555/594/647/680/DAPI)	15T/30T/100T	现货	100T 任选两支100μl 现货一抗

* 货号YM开头的一抗没有10μl规格

多色免疫荧光检测抗体和试剂

货号	名称	规格	货期	货号	名称	规格	货期
YS0006	350标记 Tyramide 200X	50T/200T	现货	YS0013	Tyramide 稀释液	10ml	现货
YS0007	488标记 Tyramide 200X	50T/200T	现货	YS0004	抗原修复液20X, pH9.0	250ml	现货
YS0008	525标记 Tyramide 200X	50T/200T	现货	YS0014	DAPI/封片二合一溶液 (防淬灭)	5ml	现货
YS0009	555标记 Tyramide 200X	50T/200T	现货	YS0009	抗体剥离液 20X	200ml	现货
YS0010	594标记 Tyramide 200X	50T/200T	现货	RS0033	高灵敏快速免疫组化试剂盒(pH9.0)	3ml	现货
YS0011	647标记 Tyramide 200X	50T/200T	现货	RS0034	高灵敏快速免疫组化试剂盒(pH6.0)	3ml	现货
YS0012	680标记 Tyramide 200X	50T/200T	现货				



Best tools for immunology research

✉ order.cn@immunoway.com

🖥️ www.immunoway.com

☎️ 400-8787-807