



## Polymer HRP Goat Anti Mouse IgG(H+L),Ready to Use

货号	规格
BDAA0165-3ml	3ml
BDAA0165-10m	10ml
BDAA0165-100	100ml

运输保存：2℃~8℃密封保存，冰袋运输。有效期1年。

通用名称：Polymer HRP 山羊抗鼠二抗 即用型（免疫组织化学）。

### 产品用途

免疫组织化学染色，配合博奥龙Biodragon常规小鼠来源的浓缩型或即用型一抗使用。

### 产品原理

数个过氧化物酶分子和数个二抗分子结合在同一多聚体上构成了一种简单而灵敏的显色系统。

### 主要组成成份

磷酸盐缓冲液	0.01mol/L
Goat anti Mouse HRP	大于 0.05mg/L

### 样本要求

新鲜活检或外科样本组织，甲醛固定，固定时间8-24小时要求取材、脱水、石蜡包埋并制成蜡块。配合博奥龙Biodragon常规浓缩型或即用型一抗使用。

### 使用方法

- 1、人体组织样本先经甲醛固定。
- 2、固定后的组织经过脱水等一系列操作制备成蜡块。
- 3、用切片机把组织蜡块切成切片。
- 4、手工操作免疫组化实验。

常规推荐步骤如下：

- 4.1 将需要进行实验的组织切片取出，插入玻片架上后放入60-65℃的烤箱中，烤片1-1.5h。
- 4.2 将切片置于以下染色缸中梯度反应：

二甲苯 10分钟×2 次——二甲苯 5分钟——无水乙醇 5分钟×2 次——95%乙醇 5分钟——85%乙醇



5分钟——PBS清洗 3分钟×3次

4.3 抗原修复（方法见一抗说明书，或采用常规高压、微波、酶修复等）

4.4 根据组织大小直接滴加内源性过氧化物酶阻断剂、封闭剂到组织上，通常为100uL，直至完全覆盖组织。室温各10分钟，PBS清洗3分钟×3次。此步骤通常在水浴法、酶法等温和抗原修复后加入。或者组织本身含有较多内源性过氧化物酶中加入。

4.5 根据组织大小滴加一抗到组织上，通常为100uL，直至完全覆盖组织。湿盒孵育1小时。PBS清洗3分钟×3次。（一抗的最佳反应时间因品牌不同可能略有差异）

4.6 可选步骤：根据组织大小滴加增强剂到组织上，通常为 100uL，直至完全覆盖组织。室温10分钟，PBS清洗3分钟×3次。本步骤通常在自动组化仪中加入，手工法中增强剂可以根据显色效果选择是否加入，增强剂可增强小鼠来源一抗信号1-10倍。

5、加入本二抗，加入体积以覆盖住所有组织为宜，通常为100μL，37℃30分钟。

6、加入与 HRP适配的DAB或其他显色系统。(推荐博奥龙Biodragon货号BF06073/ BF06074)

7、自来水冲洗终止显色，加入苏木素溶液中复染；分化、冲洗反蓝。

8、酒精脱水、二甲苯透明、中性树胶封片后阅片。

### 产品性能指标

1、符合性：阳性对照结果为阳性，阳性着色的定位应准确，无背景着色；空白对照和阴性对照染色结果为阴性。

2、批内重复性：同一组织来源的组织切片染色的强度和定位无明显差异。

3、批间重复性：不同批号试剂对同一组织来源的组织片染色的强度和定位无明显差异。

### 注意事项

1、本品仅用于科研，不做其他用途。

2、需专业人员使用。

3、应用适当防护措施，避免试剂同皮肤和眼睛接触。

4、废液处理：进行无害化处理，并符合相关的环保要求。

### 相关产品推荐

产品名称	货号	规格
Polymer HRP Goat Anti Mouse IgG(H+L),Ready to Use	BDAA0165	3ml/10ml/100ml
Polymer HRP Goat Anti Rabbit IgG(H+L),Ready to Use	BDAA0166	3ml/10ml/100ml
Polymer HRP Goat Anti Mouse/Rabbit IgG(H+L),Ready to Use	BDAA0167	3ml/10ml/100ml
DAB 显色液（双组分,即用型）	BF06073	10ml/20ml
DAB显色液（双组分金属增强，即用型）	BF06074	10ml/20ml