

## PD-1

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ100146

克隆号: BP6003

预测分子量: 32kDa

纯度: ProA affinity purified IgG

种属反应性: Human

形式: Liquid

应用: IHC-P

蛋白质序列数据库ID: Q15116

#### 背景:

程序性死亡受体 1 (PD-1) 是 CD28/CTLA-4 T 细胞家族中的一种细胞表面共受体, 通过双重抑制机制发挥免疫系统下调作用。

PD-1 在活化的 T 细胞、B 细胞和髓样细胞中表达, 是血管免疫母细胞淋巴瘤的标志物, 提示该肿瘤具有独特的细胞起源。

PD-1 阳性肿瘤浸润淋巴细胞 (TIL) 的存在与人类乳腺癌的不良预后相关, 可能在针对 PD-1/PD-L1 信号通路的抗体治疗中具有应用价值。针对 PD-1 及其配体 PD-L1 的治疗在非小细胞肺癌、肾细胞癌和黑色素瘤中也取得了不少成果。

#### 亚细胞定位:

细胞膜

#### 推荐方法:

选用 Tris-EDTA 缓冲液 (PH9.0) 进行抗原修复;  
一抗在室温下 (18°C-25°C) 孵育 30 分钟。

#### 免疫原:

人 PD-1 全长重组蛋白。免疫原包括人 PD-1 的特异性胞外区 (L25-Q167)。

#### 存储溶液:

PBS 59%, 叠氮化钠 0.01%, 甘油 40%, BSA 0.05%。

#### 储存条件:

-25°C to -18°C。

#### 存储说明:

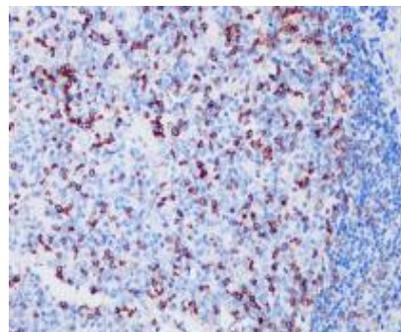
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在 -25°C 至 -18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Iwai Y., Okazaki T., Nishimura H., Kawasaki A., Yagita H., Honjo T. Immunol. Lett. 83:215-220(2002).
2. James E.S., Harney S., Wordsworth B.P., Cookson W.O., Davis S.J., Moffatt M.F. Genes Immun. 6:430-437(2005).



用 HKZ100146 标记 PD-1 的人扁桃体组织 (福尔马林固定石蜡包埋切片) 免疫组化结果。使用的是用 Tris-EDTA 缓冲液 (PH9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。