

## PMEL 17

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150149

克隆号: BP6031

预测分子量: 70kDa

种属反应性: Human

应用: IHC-P

纯度: ProA affinity purified IgG

形式: Liquid

蛋白质序列数据库ID: P40967

#### 背景:

PMEL17是黑色素小体专一抗原, 也称作HMB45或GP100。PMEL17在黑色素细胞从I阶到II阶发育成熟的过程中起到重要作用, 其从I阶到II阶的转变是囊泡的伸长, 内部形态为清晰的纤维状结构。PMEL17分布于未成熟以及活化的黑色素细胞(如炎症, 增生的血管或潜在的肿瘤), 不存在于成熟和静息的黑色素细胞。PMEL17在黑色素瘤中也有表达。研究表明PMEL17的常规使用可作为灵敏特定的黑色素细胞标记。

#### 亚细胞定位:

细胞质

#### 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:

以PMEL 17 中氨基酸残基561 - 661 相应的合成肽作免疫原。

#### 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:

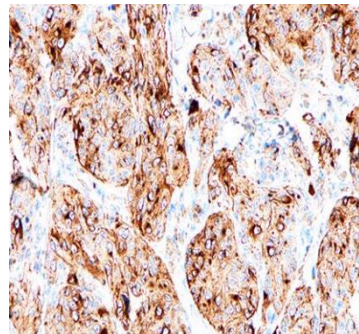
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Rothberg BE, et.al, Mod Pathol. 2008 Sep;21(9):1121-9.
2. Wagner SN, et.al, Cancer Immunol Immunother. 1997 Jun;44(4):239-47.



用HKZ150149标记PMEL 17的人黑色素瘤组织(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 (PH 9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。