

## CD38

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150200

克隆号: BP6082

预测分子量: 34kDa

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: P28907

#### 背景:

CD38, 也称为ADP-核糖基环化酶, 合成第二信使环状ADP-核糖和烟酸-腺嘌呤二核苷酸磷酸, 前者是葡萄糖诱导的胰岛素分泌的第二信使。CD38还具有cADPr水解酶活性。它在B和T细胞谱系的未成熟细胞上发现, 但在大多数成熟的静息外周淋巴细胞上未发现。它还存在于胸腺细胞, 前B细胞, 生发中心B细胞, 丝裂原活化的T细胞, 分泌Ig的浆细胞, 单核细胞, NK细胞, 骨髓中的红细胞和髓系祖细胞以及脑细胞中。CD38用于鉴定浆细胞和浆母细胞分化, 并用于评估B细胞慢性淋巴细胞白血病 (CLL) 患者的预后。

#### 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:

以CD38中氨基酸残基200-300对应的合成肽作为免疫原。

#### 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:

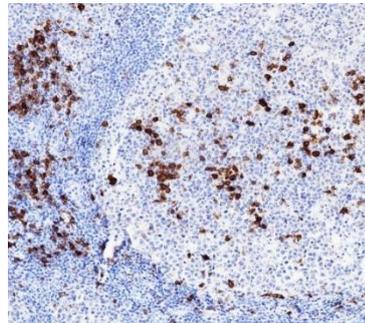
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Chini CC et al. Clin Cancer Res 20:120-30 (2014).
2. Kobayashi M et al. World J Gastroenterol 20:3597-608 (2014).



用HKZ150200标记CD38的扁桃体组织 (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。