

Cyclin D1**重组兔单克隆抗体**

目录号: HKZ150194

克隆号: BP6076

预测分子量: 34kDa

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: P24385

背景:

Cyclin D1 (也被称为: PRAD1, 甲状旁腺瘤1, CCND1) 是一个由295个氨基酸构成的约36kDa的蛋白质, 隶属于高度保守的Cyclin家族。该蛋白定位于细胞核中, 其表达量与细胞周期相关, G1期表达量最高, S期表达量最低。在正常组织中, Cyclin D1的表达局限于上皮组织、内皮细胞和一些成纤维细胞的增殖区, 在淋巴组织中没有表达。突变导致的Cyclin D1基因扩增以及蛋白的过度表达引起的细胞周期进程在多种肿瘤中被观测到, 可能导致了肿瘤的生成。在诊断病理学中, Cyclin D1的免疫组化检测主要用于套细胞淋巴瘤的诊断。在探索Cyclin D1其他检测方法的同时, 免疫组织化学仍在广泛应用, 抗Cyclin D1抗体仍是小型B细胞淋巴增生性障碍诊断中的重要组成部分。

亚细胞定位:

细胞核

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Cyclin D1中氨基酸残基200-295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:

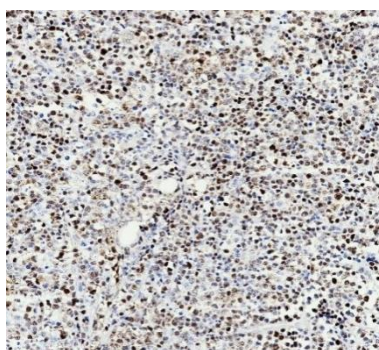
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Hirai, H. et al. Novel INK4 proteins, p19 and p18, are specific inhibitors of the cyclin D-dependent kinases CDK4 and CDK6. Mol Cell Biol. 1995 May; 15(5): 2672-2681.
2. Sherr, C.J. Cancer cell cycles. Science. 1996 Dec 6;274(5293):1672-7.



用HKZ150194标记Cyclin D1 的套细胞淋巴瘤组织 (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 (PH9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。