

CD117

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150182

克隆号: BP6064

预测分子量: 110kDa

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: P10721

背景:

CD117是c-kit原癌基因(4q11-12号染色体)编码的细胞膜蛋白,该蛋白是一种III型络氨酸激酶生长因子受体干细胞因子。在cajal细胞、黑素细胞和间质细胞中表达,同时,在各种上皮细胞(乳腺、汗腺、唾液腺、肾小管细胞、甲状腺滤泡细胞)中存在较弱的胞质反应。CD117可作为胃肠道间质瘤免疫组化检查特异性标记物,也是部分睾丸生殖细胞瘤的标记物。

亚细胞定位:

细胞膜&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CD117中氨基酸残基876-976相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:

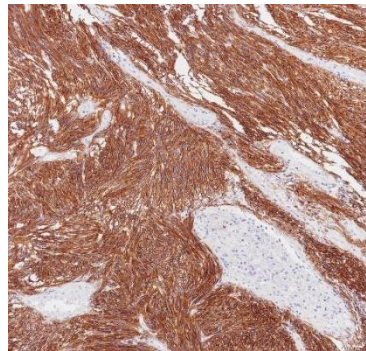
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Arber et al. Hum Pathol 1998; 29(5):498-504.
2. Ashman LK et al. Int J Biochem Cell Biol. 1999 Oct; 31(10):1037-51.



用HKZ150182标记CD117的胃肠道间质瘤组织(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。