

SMAD 4 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150365
克隆号: BP6219

预测分子量: 60kDa

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: Q13485

背景:

SMAD 4与SMAD1和YY1在骨形态发生蛋白(BMP)介导的心脏特异性基因表达中起协同作用。它是在细胞核中形成的异质三聚体SMAD2-SMAD3-SMAD4复合物的组成部分,是TGF介导的信号通路所必需的,并促进SMAD2/SMAD4/FAST-1复合物与DNA的结合。SMAD 4在大多数组织中呈细胞质和核表达。SMAD 4基因的改变最初是在胰腺癌(导管腺癌)中发现的,但也出现在各种癌症中,如结直肠癌、胃癌、前列腺癌、黑色素瘤、头颈部癌和许多其他癌症中。

亚细胞定位:

细胞核/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:

人SMAD 4全长蛋白。

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:

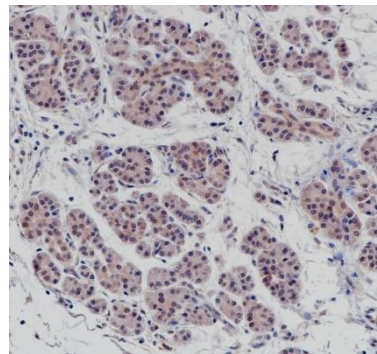
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Liu F., Pouppnot C., Massague J. Genes Dev. 11:3157-3167(1997).
2. Seong H.A., Jung H., Kim K.T., Ha H.J. Biol. Chem. 282:12272-12289(2007).



用HKZ150365标记SMAD 4的人胰腺导管癌(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。