

S100P

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150136

克隆号: BP6018

预测分子量: 10kDa

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: P25815

背景:

S100P是一种由95个氨基酸组成的蛋白,属于S100家族成员。S100P通过结合Ca²⁺离子、晚期糖基化终产物受体、细胞骨架蛋白ezrin、钙调蛋白结合蛋白/Siah-1相互作用蛋白和组织蛋白酶D,已被证明可以介导肿瘤生长、转移和侵袭。

S100P在人类胎盘、胃肠道和食管粘膜中高表达,但在胰腺和肝脏中通常为阴性。S100P在乳腺癌、结肠癌、前列腺癌、胰腺癌和肺癌等多种癌症中检测到过表达,并且该蛋白在致癌过程中功能上被暗示。

S100P可能作为不同癌症的诊断标志物、预后/预测指标和治疗靶点。

亚细胞定位:

细胞质, 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S100P C末端合成肽作为免疫原。

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:

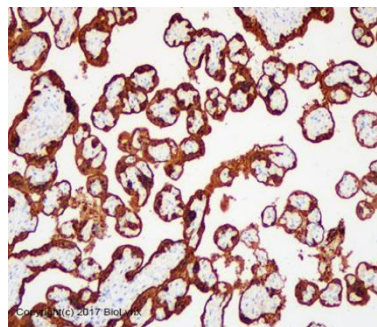
以蓝冰运输。收货后,进行分装,并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Jiang H et.al. J Cancer Res Clin Oncol. 2012 Jan;138(1):1-9.
2. Seppo Parkkila et.al. BMC Clin Pathol. 2008; 8: 2.



用HKZ150136标记S100P的人胎盘组织(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。