Anti-PTBP1 兔多克隆抗体

K1335880 **-20°C**

产品信息

蛋白质全称	多聚嘧啶束结合蛋白 1
别名	PTB, Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein I, hnRNP I, Ptbp1, Ptb, HNRNPI, HNRPI, PTBP1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 PTBP1 合成肽
Uniprot ID	P17225
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核
预测分子量 / 观测分子量	56 kDa / 56 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种：人，小鼠，大鼠

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：Jurkat 细胞, A549 细胞，肺

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：小鼠，大鼠

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：肾，肺

背景

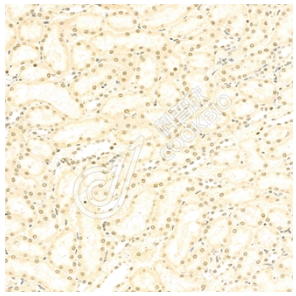
Polypyrimidine tract-binding protein (PTBP1), also known as heterogeneous nuclear ribonucleoprotein type I (hnRNP I), is a nuclear protein that binds pre-mRNAs in specific regions of the hnRNA-protein complexes sensitive to micrococcal nuclease. It involves in pre-mRNA splicing and the regulation of alternative splicing events. PTBP1 promotes RNA looping when bound to two separate polypyrimidine tracts in the same pre-mRNA, and promotes the binding of U2 snRNP to pre-mRNA.

储存条件

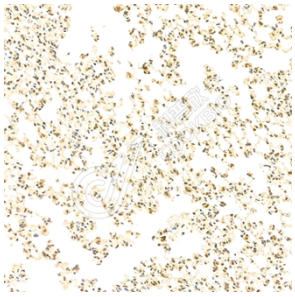
储存条件：自收到之日起 -20°C下储存一年，避免反复冻融.
储存缓冲液：含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液.

图像

WB 检测 PTBP1 蛋白(货号 K1335880).
样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质.
封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时.
一抗: 1: 500 稀释, 4°C 孵育过夜.
二抗: HRP 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释，室温孵育 1 小时.



IHC 检测 PTBP1 蛋白(货号 K1335880).
样品: 小鼠肾, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.
抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.
一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔),即用型 (货号 KB3906)，室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 PTBP1 蛋白(货号 K1335880).
样品: 大鼠肺, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.
抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.
一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔),即用型 (货号 KB3906)，室温孵育 20 分钟.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603