

PSA

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150161

克隆号: BP6043

预测分子量: 29kDa

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: P07288

背景:

前列腺特异性抗原 (PSA) 是一种由237个氨基酸组成的单链糖蛋白, 含有约8%的碳水化合物。PSA是一类几乎完全由前列腺上皮细胞产生的丝氨酸蛋白酶。免疫组织化学中, PSA特异性地在前列腺分泌细胞的顶端表层以及约99%前列腺癌病例中表达。PSA染色强度与恶性程度之间存在相关性, 分级越高表达越弱, 约1%的低分化癌显示PSA-。PSA可同NKX3.1和Prostein一起使用, 其敏感性同PSA, 但特异性略优于PSA。

亚细胞定位:

分泌型

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PSA中氨基酸残基150-250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:

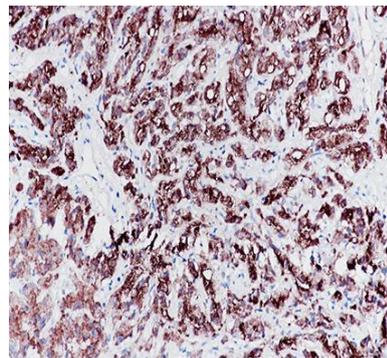
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Ward AM, et.al, Ann Clin Biochem 2001; 38: 633-651.
2. ACS Aguiar , et.al, Histol Histopathol (2000) 15: 131-142.



用HKZ150161 标记PSA的前列腺组织 (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。