

Oct-3/4

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150309

克隆号: BP6164

预测分子量: 38.5kDa

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: Q01860

背景:

OCT-3/4 (Oct4, POU5F1) 是POU转录因子家族的成员, 位于染色体上6p21.31上, 在未分化的胚胎干细胞和生殖细胞强表达, 但在所有分化后的体细胞中表达下调, 通过八聚体基序 (5'-ATTCAT-3') 同转录位点结合。OCT-3/4是生殖细胞肿瘤特异性标记物, 用于精原细胞癌 (包括纵隔的精原细胞癌)、中枢神经系统的生殖细胞瘤、卵巢的无性细胞癌和胚胎癌的诊断。

亚细胞定位:

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:

以与人Oct-3/4中残基相对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:

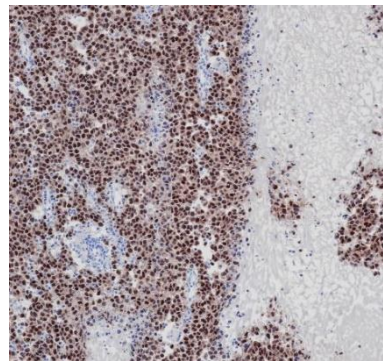
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Zhang S et al. Nucleic Acids Res 47:4449-4461 (2019).
2. Chang YC et al. Cell Death Dis 11:195 (2020).



用HKZ150309标记OCT-3/4的人精原细胞瘤组织 (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。