

## TTF-1

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150197

克隆号: BP6079

预测分子量: 39kDa

种属反应性: Human

应用: IHC-P

纯度: ProA affinity purified IgG

形式: Liquid

蛋白质序列数据库ID: P43699

#### 背景:

TTF-1 (甲状腺转录因子-1, 也称为同源框蛋白 Nkx-2.1) 是一种含有371个氨基酸的蛋白, 分子量约39KDa, 属于NKX同源框转录因子家族。TTF-1通过结合特定基因的调控序列来刺激或抑制其转录。TTF-1在调节甲状腺, 肺和脑中的基因中起作用。它在甲状腺中的分子靶标是甲状腺球蛋白, 甲状腺过氧化物酶和促甲状腺激素受体。TTF-1激活编码这些蛋白质的基因的转录。在肺中, TTF-1促进表面活性蛋白A至D和Clara细胞分泌蛋白的转录。在脑中, TTF-1的分子靶标是未知的。除了作为成体器官中的组织特异性转录启动子外, TTF-1还被认为是形态发生和细胞分化中起作用。在甲状腺肿瘤中, TTF-1几乎可见于所有滤泡来源的肿瘤中。在诊断病理学中, TTF-1可用作肺腺癌和肺部神经内分泌恶性肿瘤的标志物, 包括小细胞肺癌。TTF-1可用于区分原发性肺腺癌和转移癌。

#### 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TTF-1中氨基酸残基50-150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:

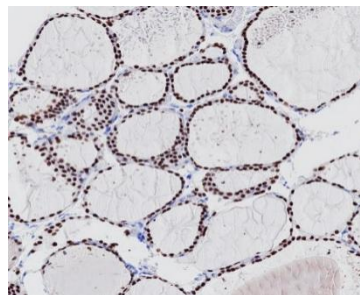
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Agoff SN, Lamps LW, Philip AT, et al. Mod Pathol 2000,13:238-242.
2. Bingle CD. Int J Biochem Cell Biol 1997;29:1471-1473.



用HKZ150197标记TTF-1的甲状腺组织 (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。