

## BRG1

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150347

克隆号: BP6201

预测分子量: 185kDa

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: P51532

#### 背景:

BRG1(SMARCA4)是SWI/SNF复合物, 是ATP依赖性染色体重塑复合物家族成员。SWI/SNF复合物在一系列重要生物行为如增殖分化及DNA损伤中发挥重要作用。SWI/SNF复合物由三类亚基构成: 一个能利用ATP水解的能量来改变核小体构型的ATP酶性亚基BRG1(SMARCA4)/BRM(SMARCA2); 高度保守的核心亚基INI1(SMARCB1, SNF5和BAF47)、BAF155(SMARCC1)及BAF170(SMARCC2); 功能特异性的辅助亚基PBRM1(BAF180)、ARID1A(BAF250A)等。此外, 这种蛋白可以结合BRCA1, 以及调节致癌蛋白CD44的表达。此抗体在很多正常上皮有表达。卵巢肿瘤中大部分高血钙型小细胞癌、部分卵巢透明细胞癌及子宫内膜间质肉瘤, 部分肾上腺癌、肺癌、髓母细胞癌、胰腺癌中表达缺失。去分化癌中约50%表达缺失。SMARCA4或SMARCA2的丢失预示某些癌症患者的生存率下降。阳性组织对照为结肠癌组织。

#### 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:

与人BRG1对应的全长蛋白。

#### 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:

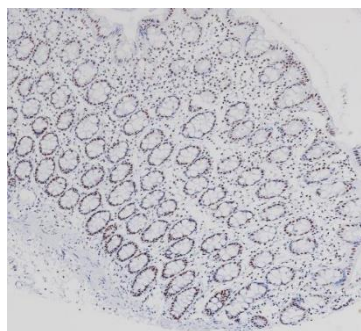
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Euskirchen G., Auerbach R.K., Snyder M.J. Biol. Chem. 287:30897-30905(2012).



用HKZ150347标记BRG1的人结肠组织(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。