

# Anti-IPL-1/STK13/Aurora C 兔多克隆抗体

K1344526 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	极光激酶 C
别名	Aie1, Aik3, Airk3, Ark3, Stk13, Aurkc, ARK-3, Aurora 3, Aurora/IPL1-related kinase 3
免疫原	KLH 偶联的小鼠 IPL-1/STK13/Aurora C 合成肽
Uniprot ID	O88445
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	着丝粒, 染色体, 细胞质, 细胞骨架, 细胞核

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠

稀释比: 1: 500-1: 1500

阳性样品: 睾丸

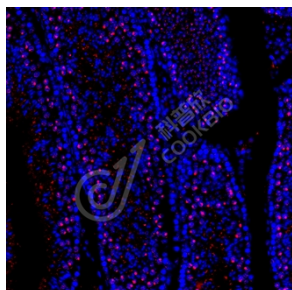
## 背景

Serine/threonine-protein kinase component of the chromosomal passenger complex (CPC), a complex that acts as a key regulator of mitosis. The CPC complex has essential functions at the centromere in ensuring correct chromosome alignment and segregation and is required for chromatin-induced microtubule stabilization and spindle assembly. Plays also a role in meiosis and more particularly in spermatogenesis. Has redundant cellular functions with AURKB and can rescue an AURKB knockdown. Like AURKB, AURKC phosphorylates histone H3 at 'Ser-10' and 'Ser-28'. AURKC phosphorylates the CPC complex subunits BIRC5/survivin and INCENP leading to increased AURKC activity. Phosphorylates TACC1, another protein involved in cell division, at 'Ser-228'.

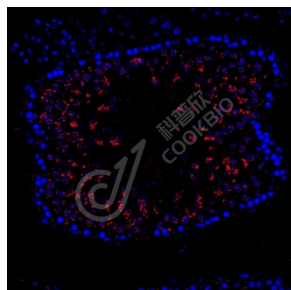
## 储存条件

**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



IF 检测 IPL-1/STK13/Aurora C 蛋白(货号 K1344526)(红色)。  
 样品: 小鼠睾丸, 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。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 IPL-1/STK13/Aurora C 蛋白(货号 K1344526)(红色)。  
 样品: 大鼠睾丸, 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。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603