

# Anti-Torsin A/DYT1 兔多克隆抗体

K1333882 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	扭转蛋白 1A
别名	Dystonia 1 protein, Torsin ATPase 1, Torsin family 1 member A, Tor1a, Dyt1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 Torsin A 合成肽
Uniprot ID	Q9ER39
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核
预测分子量 / 观测分子量	38 kDa / 38 kDa

## 应用

**WB 免疫印迹**  
 物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品:

**IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光**  
 物种: 人, 大鼠  
 稀释比: 1: 800-1: 3000  
 阳性样品: 脑, 结肠癌, 肝

**ICC/IF 免疫细胞化学/免疫荧光**  
 物种: 人  
 稀释比: 1: 100-1: 400  
 阳性样品: SH-SY5Y 细胞

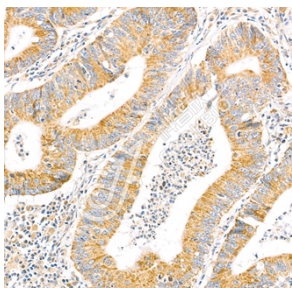
## 背景

TOR1A (torsin A), also known as DYT1, is a member of the AAA family of adenosine triphosphatases (ATPases) that mediate chaperone and other functions involved in conformational modeling of proteins, protection from stress, and targeting of proteins to cellular organelles. TOR1A primarily localizes to the ER while exposure to oxidative stress causes the redistribution to cell surface protrusions. Mutations in gene encoding TOR1A cause the most severe form of hereditary dystonia, termed early onset, generalized dystonia.

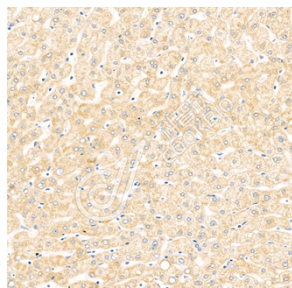
## 储存条件

**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。

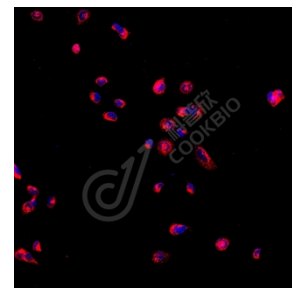
## 图像



IHC 检测 Torsin A/DYT1 蛋白(货号 K1333882).  
 样品: 人结肠癌, 4%多聚甲醛(货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1900 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 Torsin A/DYT1 蛋白(货号 K1333882).  
 样品: 人肝, 4%多聚甲醛(货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1900 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



ICC 检测 Torsin A/DYT1 蛋白(货号 K1333882)(红色).  
 样品: SH-SY5Y 细胞, 4%多聚甲醛(货号 KSG1101) 固定 20 分钟.  
 封闭: 3% BSA(货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 100 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