

Anti-Tyrosine Hydroxylase 兔多克隆抗体

K133543 -20°C


产品信息

蛋白质全称	酪氨酸 3-单加氧酶
别名	TH, Th, DYT14, DYT5b, TYH, tyrosine hydroxylase, Tyrosine hydroxylase
免疫原	小鼠 Tyrosine Hydroxylase 重组蛋白
Uniprot ID	P24529
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核, 细胞突起, 胞质囊泡, 分泌囊泡, 突触囊泡
预测分子量 / 观测分子量	62 kDa / 62 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 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, 小鼠, 大鼠, 猴
 稀释比: 1: 500-1: 2000
 阳性样品: 纹状体, 黑质

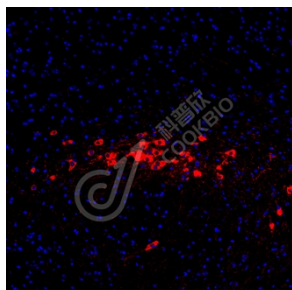
背景

Tyrosine hydroxylase or tyrosine 3-monooxygenase is the enzyme responsible for catalyzing the conversion of the amino acid L-tyrosine to L-3,4-dihydroxyphenylalanine (L-DOPA). It does so using molecular oxygen(O₂), as well as iron (Fe²⁺) and tetrahydrobiopterin as cofactors. L-DOPA is a precursor for dopamine, which, in turn, is a precursor for the important neurotransmitters norepinephrine (noradrenaline) and epinephrine(adrenaline). Tyrosine hydroxylase catalyzes the rate limiting step in this synthesis of catecholamines.

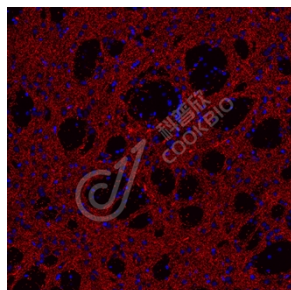
储存条件

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 Tyrosine Hydroxylase 蛋白(货号 K133543)(红色):
 样品: 小鼠黑质, 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: 1300 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 Tyrosine Hydroxylase 蛋白(货号 K133543)(红色):
 样品: 大鼠纹状体, 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: 1300 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