

Recombinant Anti-Tyrosine Hydroxylase antibody (兔单克隆抗体)

K545546 -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, κ
克隆号	SB107
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

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠, 猴

稀释比: 1: 500-1: 1000

阳性样品: 脑

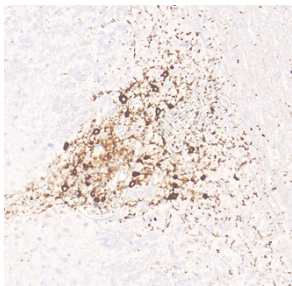
背景

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.

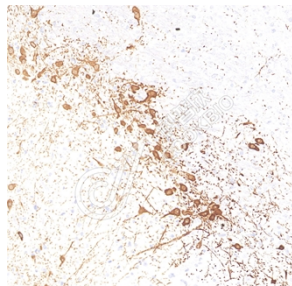
储存条件

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。

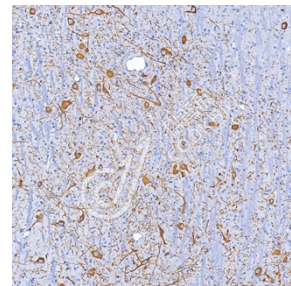
图像



IHC 检测 Tyrosine Hydroxylase 蛋白(货号 K545546).
 样品: 小鼠脑, 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.
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 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 Tyrosine Hydroxylase 蛋白(货号 K545546).
 样品: 大鼠脑, 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.
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 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 Tyrosine Hydroxylase 蛋白(货号 K545546).
 样品: 猴脑, 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.
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 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.

For Research Use Only!
Ver. No.: V1-202603