

# Anti-B3GAT1 兔多克隆抗体

K1340383 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	糖基转移酶 3-β-葡萄糖醛基转移酶 1
别名	B3GAT1, CD57, GlcAT-P, GLCATP, GlcUAT-P, Glucuronosyltransferase P, HNK-1, HNK1, LEU7, NK 1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 B3GAT1 合成肽
Uniprot ID	Q9CW73
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	内质网, 高尔基体, 分泌型

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人  
 稀释比: 1: 600-1: 1200  
 阳性样品: 扁桃体

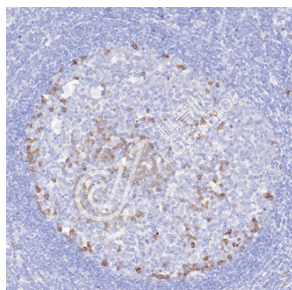
## 背景

B3GAT1 plays a key role in neurodevelopment. B3GAT1 involved in the biosynthesis of L2/HNK-1 carbohydrate epitope on glycoproteins. Can also play a role in glycosaminoglycan biosynthesis. Substrates include asialo-orosomucoid (ASOR), asialo-fetuin, and asialo-neuronal cell adhesion molecule. Requires sphingomyelin for activity: stearyl-sphingomyelin was the most effective, followed by palmitoyl-sphingomyelin and lignoceryl-sphingomyelin. Activity was demonstrated only for sphingomyelin with a saturated fatty acid and not for that with an unsaturated fatty acid, regardless of the length of the acyl group.

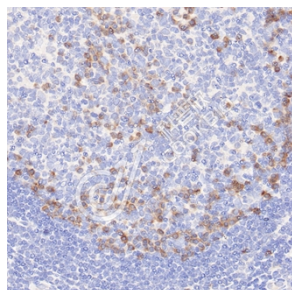
## 储存条件

**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 B3GAT1 蛋白(货号 K1340383).  
 样品: 人扁桃体, 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: 900 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 B3GAT1 蛋白(货号 K1340383).  
 样品: 人扁桃体, 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: 900 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