

Recombinant Anti-Transglutaminase 2 antibody (小鼠单克隆抗体)

K5465645 -20°C


产品信息

蛋白质全称	蛋白谷氨酰胺γ-谷氨酰转移酶 2
别名	G ALPHA h, GNAH, TG(C), TG2, TGase 2, TGase C, TGase H, TGC, TGM2, Transglutaminase 2, Transglutaminase C, Transglutaminase H
免疫原	人 TGM2 重组蛋白
Uniprot ID	P21980
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB103
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	分泌型, 细胞核, 细胞质, 细胞膜, 线粒体
预测分子量 / 观测分子量	78 kDa / 78 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人
 稀释比: 1: 500-1: 2000
 阳性样品:

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 结肠, 胎盘

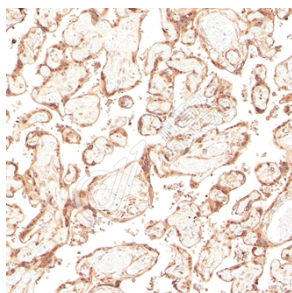
背景

Calcium-dependent acyltransferase that catalyzes the formation of covalent bonds between peptide-bound glutamine and various primary amines, such as gamma-amino group of peptide-bound lysine, or mono- and polyamines, thereby producing cross-linked or aminated proteins, respectively. Involved in many biological processes, such as bone development, angiogenesis, wound healing, cellular differentiation, chromatin modification and apoptosis. Acts as a protein-glutamine gamma-glutamyltransferase by mediating the cross-linking of proteins, such as ACO2, HSPB6, FN1, HMGB1, RAP1GDS1, SLC25A4/ANT1, SPP1 and WDR54. Under physiological conditions, the protein cross-linking activity is inhibited by GTP; inhibition is relieved by Ca(2+) in response to various stresses.

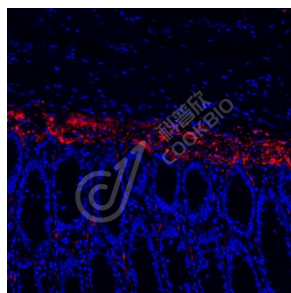
储存条件

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 Transglutaminase 2 蛋白(货号 K5465645).
 样品: 人胎盘, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 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(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.



IF 检测 Transglutaminase 2 蛋白(货号 K5465645)(红色).
 样品: 人结肠, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时.

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