

Anti-Carbonic Anhydrase 9/CA9 兔多克隆抗体

K1333552 -20°C



产品信息

蛋白质全称	碳酸酐酶 9
别名	CA IX, CA9, CAIX, Carbonate dehydratase IX, Carbonic anhydrase 9, carbonic anhydrase IX, G250, Membrane antigen MN, MN, P54/58N, pMW1, RCC associated antigen G250
免疫原	KLH 偶联的人 Carbonic anhydrase9 合成肽
Uniprot ID	Q16790
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞核, 细胞突起

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：人

稀释比：1: 700-1: 2000

阳性样品：结肠癌, 胃癌, 胃

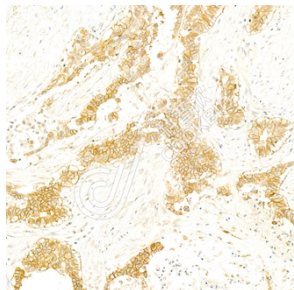
背景

Carbonic anhydrases (CAs) are a large family of zinc metalloenzymes that catalyze the reversible hydration of carbon dioxide. They participate in a variety of biological processes, including respiration, calcification, acid-base balance, bone resorption, and the formation of aqueous humor, cerebrospinal fluid, saliva, and gastric acid. They show extensive diversity in tissue distribution and in their subcellular localization. CA IX is a transmembrane protein and the only tumor-associated carbonic anhydrase isoenzyme known.

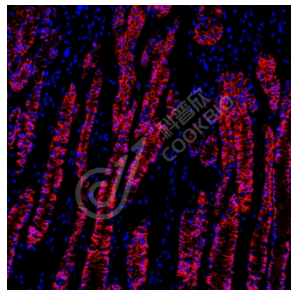
储存条件

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。

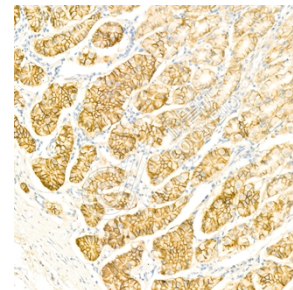
图像



IHC 检测 Carbonic Anhydrase 9/CA9 蛋白(货号 K1333552)。
 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: 1400 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。



IF 检测 Carbonic Anhydrase 9/CA9 蛋白(货号 K1333552)(红色)。
 样品：人胃癌, 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: 1400 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。



IHC 检测 Carbonic Anhydrase 9/CA9 蛋白(货号 K1333552)。
 样品：人胃, 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: 1400 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