

Anti-Rad51 小鼠单克隆抗体

K237719 -20°C



产品信息

蛋白质全称	DNA 修复蛋白 RAD51 同源物 1
别名	RAD51, BRCC5, FANCR, HHsRad51, HsT16930, MRMV2, RAD51A, RECA, RAD51 recombinase
免疫原	小鼠 Rad51 重组蛋白
Uniprot ID	Q08297
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	5F12G1
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 细胞骨架, 细胞质

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 600-1: 1600

阳性样品: 脑, 小脑

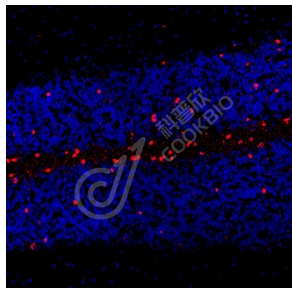
背景

RAD51 is a eukaryotic gene, which is highly conserved from yeast to humans. The enzyme encoded by this gene is a member of the RAD51 protein family which assists in repair of DNA double strand breaks. In humans, RAD51 is a 339-amino acid protein that plays a major role in homologous recombination of DNA during double strand break repair. In this process, an ATP dependent DNA strand exchange takes place in which a template strand invades base-paired strands of homologous DNA molecules. RAD51 is involved in the search for homology and strand pairing stages of the process.

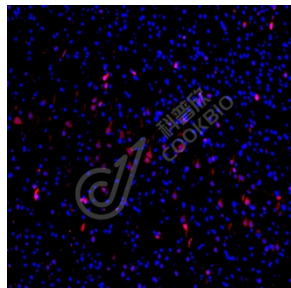
储存条件

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 Rad51 蛋白(货号 K237719)(红色)。
 样品: 小鼠小脑, 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: 1100 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。



IF 检测 Rad51 蛋白(货号 K237719)(红色)。
 样品: 大鼠脑, 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: 1100 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