

Anti-MGMT 兔多克隆抗体

K134140 -20°C



产品信息

蛋白质全称	甲基化 DNA-蛋白-半胱氨酸甲基转移酶
别名	MGMT, Mgmt, AGT, A1267024, Agat, O-6-methylguanine-DNA methyltransferase
免疫原	小鼠 MGMT 重组蛋白
Uniprot ID	P26187
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 100-1: 500

阳性样品: 肾, 肺, 卵巢

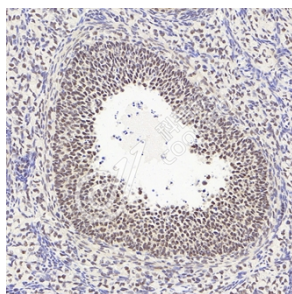
背景

O6-alkylguanine DNA alkyltransferase (also known as AGT, MGMT or AGAT) is a protein that in humans is encoded by the O6-methylguanine DNA methyltransferase (MGMT) gene. O6-methylguanine DNA methyltransferase is crucial for genome stability. It repairs the naturally occurring mutagenic DNA lesion O6-methylguanine back to guanine and prevents mismatch and errors during DNA replication and transcription. Accordingly, loss of MGMT increases the carcinogenic risk in mice after exposure to alkylating agents.

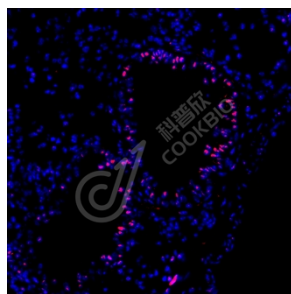
储存条件

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。

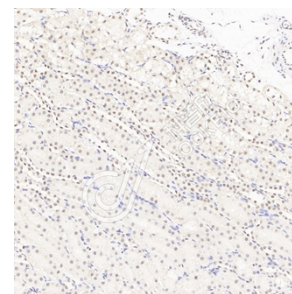
图像



IHC 检测 MGMT 蛋白(货号 K134140).
 样品: 小鼠卵巢, 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: 300 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 MGMT 蛋白(货号 K134140)(红色).
 样品: 小鼠肺, 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: 300 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 MGMT 蛋白(货号 K134140).
 样品: 大鼠肾, 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: 300 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