

Claudin18.2

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150395

克隆号: BP6249

预测分子量: 28kDa

种属反应性: Human

应用: IHC-P

纯度: ProA affinity purified IgG

形式: Liquid

蛋白质序列数据库ID: P56856-2

背景:

Claudin 18有两个异构体: Claudin 18.1和Claudin 18.2。Claudin 18蛋白的表达呈现高度的组织特异性。正常生理状态下, Claudin 18.1仅表达于肺部, Claudin 18.2仅在胃粘膜已分化的上皮细胞表达。但是, 恶性肿瘤的发生会导致紧密连接的破坏, 使肿瘤细胞表面的Claudin 18.2表位暴露出来, Claudin 18.2 基因参与肿瘤细胞的增殖分化和迁移, 这使其成为潜在的抗肿瘤药物有效分子靶点。目前在胃癌、胰腺癌、食道癌和非小细胞肺癌中也经常观察到异常激活的Claudin18.2。

亚细胞定位:

细胞膜

推荐方法:

选用Tris-EDTA缓冲液 (PH9.0) 进行抗原修复;
一抗在室温下 (18°C-25°C) 孵育30分钟。

免疫原:

以人Claudin18.2的重组蛋白片段作为免疫原。

存储溶液:

PBS 59%, 叠氮化钠0.01%, 甘油40%, BSA
0.05%。

储存条件:

-25°C to -18°C。

存储说明:

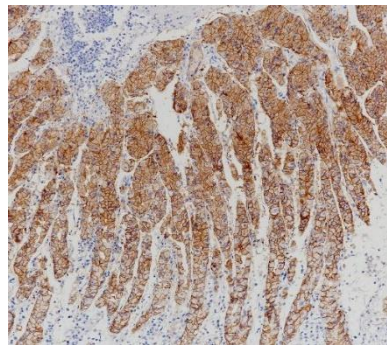
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-
18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Xu B et al. J Gastrointest Oncol 11:1431-1439 (2020).
2. Moentenich V et al. Oncol Lett 19:3665-3670 (2020).



用HKZ150395标记Claudin 18.2的人胃组织 (福尔马林固定石蜡包埋切片) 免疫组化结果。使用的是用 Tris-EDTA缓冲液 (PH9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。