



蓖麻蛋白单克隆抗体

蓖麻蛋白单克隆抗体参数

产品简介：蓖麻蛋白是蓖麻(*Ricinus communis*)种子中含有的毒性外源凝集素，为最强烈天然毒素之一。蓖麻蛋白的分子量约为 65000，由 A 链和 B 链组成，以 S-S 链结合。A 链的分子量为 32000，含糖量 2.4%（重量比）；B 链的分子量为 34000，含糖量 6.5%（重量比）。蓖麻蛋白为白色粉末或结晶型固体，无味。蓖麻蛋白可使核糖体的 60S 亚单位失活，导致 GTP·EF-1-氨酰 tRNA 复合物无法再与核糖体结合，从而抑制蛋白质活体合成中多肽链的延长。蓖麻蛋白对所有哺乳动物真核细胞都有毒害作用，而对某些恶性肿瘤细胞毒性更强。

由于蓖麻蛋白对某些恶性肿瘤细胞具有强毒性，因此在医学上被广泛用作抗癌免疫毒素。蓖麻蛋白的毒性极强，成人致死量为 7mg。蓖麻蛋白以其毒性强而被广泛应用于制备抗体导向的抗肿瘤药物。通过与具有特异性导向性的单克隆抗体交联，形成免疫导向毒素（或称为免疫毒素），能够定向地杀死肿瘤细胞。这种免疫毒素既具有单克隆抗体的识别功能，又具备毒素的杀伤功能，并且能专一性地杀伤靶瘤细胞，而不损伤正常细胞。这为恶性肿瘤的治疗开辟了一条新途径，即肿瘤导向治疗。这使得蓖麻蛋白在肿瘤治疗中具有广泛的应用前景。

规格: 1mg / 支

浓度: 2-10mg / ml

亚型: IgG

特异性: 与其他蛋白没有交叉反应

应用: 使用体外膜试验研究和制造、ELISA 检测、免疫比浊、蛋白质/抗原结合, 抗体免疫等

纯化方式: 亲和层析纯化, 纯度>99%

储存: -20℃, 避免反复冻融

抗原: 蓖麻蛋白, 纯度>99.5%, 分子量 30KD, 1mg/支

www.mlbio.cn



微信公众号



手机官网

企业信息:

上海酶联生物科技有限公司

办公地址: 上海市松江区云凯路66号临港科技绿洲T2栋16楼

电 话: 4008-898-798

传 真: 021-66980655

E-MAIL: 2881505699@qq.com