



## 相思子蛋白单克隆抗体

### 相思子蛋白单克隆抗体参数

**产品简介：**相思子蛋白(Abrin)是从豆科藤本植物相思子(Abrus Precatorius L.)的种子中分离得到一种单体、剧毒高分子糖蛋白，分子量 60923，等电点为 6.2，含糖量约 3.3%。相思子蛋白属于Ⅱ型核糖体灭活蛋白 (Ribosome Inactivating Protein, RIP)，由 A 和 B 两条多肽链组成，肽链间靠一个二硫键相连。其 A 链是毒性单位，分子量为 30000，能够抑制蛋白质合成导致细胞死亡。B 链为结合单位，有 2 个半乳糖结合位点，分子量约 35000，具有细胞凝集活性，可促进 A 链进入细胞质，发挥毒性作用。单独的 A 链毒性较弱，B 链则无毒性，只有双链聚合才显示强烈的毒性作用。相思子蛋白有极强的细胞毒性，已被列为潜在的重要生化战剂和生物恐怖病原物质之一。

相思子蛋白的毒性作用机理研究，将相思子蛋白或其 A 链与抗体或靶向载体分子连接制成的免疫毒素或靶向药物，可用于特异性杀伤各种癌细胞，进行癌症的靶向治疗。相思子蛋白作为靶向药物和免疫毒素中最常应用的毒蛋白之一，对移植性动物肿瘤具有明显抑制作用，抗瘤谱较广，对鳞癌和腺癌均有效。

**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:** 相思子蛋白，纯度>99.5%，分子量 30KD, 1mg/支

[www.mlbio.cn](http://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**