

Anti-Human Alpha Fetoprotein, Monoclonal

Code No. M225
Clone No. AFP 16

包装量: 0.1 mg Mouse IgG
亚型: IgG1

*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

来源:

经纯化的人甲胎蛋白(Human Alpha Fetoprotein)免疫的 BALB/C 小鼠脾细胞与小鼠骨髓瘤细胞 P3U1 融合后获得的杂交瘤细胞, 在 SCID 小鼠腹腔内增殖并抽取腹水制备的单克隆抗体。

纯化:

使用柱层析纯化抗体, 溶解于 10 mM PBS, pH7.4 (含 1.0% bovine serum albumin) 后, 冻干。
冻干品中不含防腐剂。

形态:

冻干品

抗体的溶解:

冻干品中加入 50 μ l 灭菌蒸馏水溶解, 终浓度为 2.0 mg/ml, 作为储存液。需要稀释时, 使用下述的稀释液进行稀释。全量使用时, 可使用 500 μ l 以上的稀释液直接稀释。

(注 1) 低浓度抗体保存时, 抗体稳定性会下降。长期保存时抗体浓度为 2.0 mg/ml。

(注 2) 4°C 保存溶解后抗体时, 请在抗体溶液中添加 0.1% NaN_3 。

稀释液组成

10 mM	PBS (pH7.4)
1.0%	BSA
(0.1%)	NaN_3 *

* : 4°C 保存时, 请添加 0.1% NaN_3 作为防腐剂。

特异性:

- 与人甲胎蛋白特异性反应。
- 可与加热处理的抗原反应, 与还原处理的抗原反应时性能减弱。

交叉反应:

- 与猪抗原交叉反应。
- 与小鼠抗原有微弱的交叉反应。
- 不与牛、大鼠抗原交叉反应。

保存:

4°C
本制品不含防腐剂。溶解后的抗体溶液 (2.0 mg/ml) 分成小包装后, -20°C 可保存 1 年, 添加 0.1% NaN_3 后 4°C 可保存 6 个月。避免反复冻融, 稀释后尽量不要保存。

抗体使用浓度:

- 免疫细胞化学染色法 (间接荧光抗体法): 2~5 μ g/ml
- 石蜡包埋切片及新鲜冰冻切片的免疫组织化学染色法 (DAB 显色法): 1~2 μ g/ml
- 蛋白质印迹分析 (显色法): 1~2 μ g/ml

用途:

肝细胞分化的监测;

甲胎蛋白与白蛋白相互作用的研究。

- 免疫细胞化学染色 (4% 多聚甲醛固定)。
- 福尔马林固定石蜡包埋切片的免疫组织化学染色。
※: 抗原修复条件: 微波处理或不需要处理均可。
- 新鲜冰冻切片的免疫组织化学染色。
※: 4% 多聚甲醛固定、0.1% Triton-X 100 处理。
- 非还原条件下的蛋白质印迹分析 (可使用加热处理的抗原)。

注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经 Takara Bio Inc. 书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口 Takara 产品, 或者使用 Takara 产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 www.takara-bio.com。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日医生物技术 (北京) 有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc. 网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v201906Da