

Anti-Human Oct4, Monoclonal

Code No. M221 包装量: 0.1 mg Mouse Ig
Clone No. Oct4 13-12F 亚 型: IgG2b

*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

来 源:

基因重组 Human Oct4 全长蛋白质(NP_002692)免疫的 C57BL/6 小鼠淋巴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℃保存溶解后抗体时, 请在抗体溶液中添加 0.1% NaN₃。

稀释液组成

10 mM	PBS (pH7.4)
1.0%	BSA
(0.1%)	NaN ₃ *

* : 4℃保存时, 请添加 0.1%NaN₃作为防腐剂。

特 异 性:

与 Human Oct4 特异性反应。

抗体使用浓度:

- 免疫细胞化学染色 (荧光法) : 0.2~1 μ g/ml
- 蛋白质印迹法 (显色法) : 1~5 μ g/ml

保 存:

4℃

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℃可保存1年, 添加0.1% NaN₃后4℃可保存6个月。避免反复冻融, 稀释后尽量不要保存。

用 途:

- 免疫细胞化学染色
- 还原条件下的蛋白质印迹分析

参考文献:

- 1) Nichols J, *et al. Cell.* (1998) **95**: 379-391.
- 2) Takahashi K, *et al. Cell.* (2007) **131**: 861-872.
- 3) Rizzino A, *Wiley Interdiscip Rev Syst Biol Med.* (2009) **1**: 228-236.

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