

# Anti-Osteonectin/SPARC, Monoclonal (Clone ON1-1)

Code No. M125

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:

经牛骨粘连蛋白 (SPARC) 免疫的BALB/c小鼠脾细胞与小鼠骨髓瘤细胞P3-X63-Ag8-U1融合后获得的杂交瘤细胞, 在BALB/c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  $\mu$ 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  $\mu$ 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<sub>3</sub>。

## 稀释液组成

10 mM	PBS (pH7.4)
1.0%	BSA
(0.1%	NaN <sub>3</sub> )*

\* : 4°C保存时, 请添加 0.1%NaN<sub>3</sub>作为防腐剂。

## 特异性:

- 与骨来源的粘连蛋白<sup>2)</sup>及血小板来源的骨粘连蛋白反应<sup>3)</sup> (ELISA法)
- 与凝血酶诱导的血小板反应, 不与未诱导的血小板反应 (流式细胞仪法)
- 与人及牛骨粘连蛋白反应 (蛋白质印迹分析)
- 与兔及猪骨粘连蛋白交叉反应 (ELISA法)

## 抗体使用浓度:

- 流式细胞仪法: 1  $\mu$ g/ml
- 蛋白质印迹法: 5~10  $\mu$ g/ml (显色法)
- 免疫组织化学染色法: 5~10  $\mu$ g/ml (显色法)

## 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<sub>3</sub>后4°C可保存6个月。避免反复冻融, 稀释后尽量不要保存。

## 用途:

- 还原及非还原条件下进行蛋白质印迹分析对骨粘连蛋白的检出
- 石蜡包埋切片<sup>6)</sup>及冰冻切片的免疫组织化学染色
- 流式细胞仪法
- 处于活化状态血小板的检出

## 参考文献:

- 1) Sage E H and Bornstein P. *J Biol Chem*. (1991) **266**: 14831-14834.
- 2) Termine J D, Kellinman H K, Whitson S W, Conn K M, McGarvey M L, and Martin G R. *Cell*. (1981) **26**: 99-105.
- 3) Breton-Gorius J, Clezardin P, Guichard J, Debili N, Malaval L, Vainchenker W, Cramer E M, and Delmas P D. *Blood*. (1992) **79**: 936-941.
- 4) Kamihagi K, Katayama M, Ouchi R, and Kato K. (1994) *Biochem Biophys Res Comm*, in press.
- 5) Funk S E and Sage E H. *Proc Natl Acad Sci USA*. (1991) **88**: 2648-2652.
- 6) Nakamura S, Kamihagi K, *et al. Arthritis and Rheumatism*. (1996) **39**: 539-551.

### 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, 请联系我们, 或访问我们网站 [www.takara-bio.com](http://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