

# Anti-Human E-cadherin, Monoclonal (Clone SHE78-7)

Code No. M126

包装量: 0.1 mg Mouse Ig  
亚型: IgG<sub>2a</sub>

\*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

## 来源:

经人胎盘可溶性 E-cadherin 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 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

20 mM	TBS (pH7.5) *1
10 mM	CaCl <sub>2</sub>
1.0%	BSA
(0.1%)	NaN <sub>3</sub> *2

\* 1: 稀释液使用 PBS 时, 易产生沉淀, 请使用 TBS 稀释抗体。

\* 2: 4°C 保存时, 请添加 0.1% NaN<sub>3</sub> 作为防腐剂。

## 特异性:

- 与 Human E-cadherin 特异性反应。
- 抑制 E-cadherin 介导的人细胞间连接。

## 交叉反应:

不与大鼠 E-cadherin 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<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。

## 抗体使用浓度:

- 免疫组织化学染色\*、蛋白质印迹、EIA: 2  $\mu$ g/ml (显色法)
- \*: 免疫组织化学染色时, 抗体使用浓度为 2  $\mu$ g/ml, 一抗 4°C 过夜反应可获得清晰的染色条带。
- 流式细胞仪法: 1  $\mu$ g/ml
- 荧光抗体法: 1  $\mu$ g/ml
- 细胞连接抑制实验: 1  $\mu$ g/ml

## 用途:

因不含 NaN<sub>3</sub> 等防腐剂, 可直接用于细胞实验。

- E-cadherin 介导的细胞间连接机制的解析。
- 冰冻切片的免疫组织化学染色。
- 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
- 还原及非还原条件下的蛋白质印迹分析。

## 参考文献:

- 1) Katayama M, Hirai S, Kamihagi K, Nakagawa K, Yasumoto M, and Kato I. *Br J Cancer*. (1994) **69**: 580-585.
- 2) Watabe M, Nagafuchi A, Tsukita S, and Takeichi M. *J Cell Biol*. (1994) **127**: 247-256.
- 3) Katayama M, Hirai S, Yasumoto M, Nishikawa K, Nagata S, Otsuka M, Kamihagi K, and Kato I. *Int J Oncol*. (1994) **5**: 1049-1057.

## 注意事项:

Ca<sup>2+</sup> 可维持 cadherin 抗原的稳定性, 所有抗原抗体反应液中应添加 10 mM CaCl<sub>2</sub>。

### 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