

Code No. M109

Name: Anti-Mouse P-cadherin, Monoclonal (Clone PCD-1)

版本号	日期	制作/修订者	审核/批准者	修改内容
v201412Da	2014.12.20	韩秋惠	土井英辅	字体由 Arial Unicode MS 变更为: 腾祥嘉丽细黑简体
v201606Da	2016.6.30	王丽雪	王晓朋	制 品 名 称 Anti-Mouse P-cadherin, Monoclonal → Monoclonal Antibody to Mouse P-cadherin, Size : 0.1 mg Rat Ig Note 内容翻译为中文,增加页脚
v201702Da	2017.2.24	王丽雪	王晓朋	变更为宝日医信息及字体
v201906Da	2019.6.25	韩秋惠		英日文 DS 更新, 产品名称修改, 删除运输温度, 修改参考文献格式, 网址更新, 详情请见 DalianReport_M062_201906

Anti-Mouse P-cadherin, Monoclonal (Clone PCD-1)

Code No. M109

包装量: 0.1 mg Rat Ig
亚型: IgG2a

*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

来源:

经小鼠endoderm cell line PSA5-E¹ 免疫的Donryu大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, 在无血清培养液中培养后的培养上清液中制备的单克隆抗体。

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% NaN₃。

稀释液组成

20 mM	TBS (pH7.5) *1
10 mM	CaCl ₂
1.0%	BSA
(0.1%)	(NaN ₃) *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% NaN₃ 作为防腐剂。

特异性:

- 与 Mouse P-cadherin 反应^{3,4)}。
- 抑制 P-cadherin 介导的小鼠细胞间连接²⁾。

交叉反应:

不与人、鸡 P-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% NaN₃ 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:

- 细胞连接抑制实验: 60 μ g/ml
- 免疫组织化学染色及蛋白质印迹分析: 10 μ g/ml

用途:

因不含 NaN₃ 等防腐剂, 可直接用于细胞实验。

- P-cadherin 介导的细胞连接机制的解析²⁾。
- 还原及非还原条件下的蛋白质印迹⁵⁾。
- 冰冻切片的免疫组织化学染色 (不可用于石蜡包埋切片的免疫组织化学染色)。
- 基因重组体 P-cadherin 的解析。

参考文献:

- 1) Nose A and Takeichi M. *J Cell Biol.* (1986) **103**: 2649-2658.
- 2) Takeichi M. *Development.* (1988) **102**: 639-655.
- 3) Takeichi M. *Science.* (1991) **251**: 1451-1455.
- 4) Nose A, Nagafuchi A, and Takeichi M. *The EMBO J.* (1987) **6**: 3655-3661.
- 5) Tegoshi T, Nishida M, Ishiwata K, Kobayashi T, Uchiyama F, Nabeshima K, Nawa Y, and Arizono N. *Laboratory Investigation.* (2000) **80**(10): 1571-1581.

注意事项:

Ca²⁺ 可维持 E-cadherin 抗原的稳定性, 所有抗原抗体反应液中应添加 10 mM CaCl₂。

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