

Anti-Human Influenza A (H3N2), Monoclonal (Clone F49)

Code No. M146

包装量: 0.1 mg Mouse Ig
亚型: IgG1

*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

来源:

经甲型流感 H3N2 亚型 A2/Aichi2/68 病毒株免疫的 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 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

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

* : 4°C 保存时, 请添加 0.1% NaN₃ 作为防腐剂。

特异性:

- 与甲型流感病毒 H3N2 亚型的 HA 蛋白分子氨基酸序列的结构保守区特异性反应。
- 不与甲型流感病毒 H1N1 及 H2N2 亚型的 HA 蛋白分子交叉反应。
- 甲型流感和乙型流感病毒单克隆抗体特异性请参阅附表。
- 不具有中和流感病毒的活性。
- 除人流感病毒外, 还可与 A/duck/Czechoslovakia/1/56 (H4N6)、A/chicken/Germany/N/49 (H10N7) 交叉反应。
- 对所有亚型病毒的血细胞凝集抑制试验没有任何影响。

保存:

4°C

本产品不含防腐剂。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:

免疫组织化学染色法: 1~10 μ g/ml (PAP 法)

用途:

流感病毒分型

注意: 本抗体制品不能用于 Western Blotting。

参考文献:

Ueda M and Okuno Y. *J Clin Microbiol*. (1998) **36**(2): 340-344.

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。

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

表 1. 抗甲型和乙型流感病毒的单克隆抗体的特异性

Virus type and strain	C179 (Code No. M145)		F49 (Code No. M146)	C111 (Code No. M147)
	IHC	Neutralizing	IHC	IHC
(H1N1)				
A/PR/8/34	+	+	-	+
A/Bangkok/10/83	+	+	-	+
A/Yamagata/120/86	+	+	-	+
A/Osaka/930/88	+	+	-	+
A/Suita/1/89	+	+	-	+
(H2N2)				
A/Okuda/57	+	+	-	+
A/Adachi/2/57	+	+	-	+
A/Kaizuka/2/65	+	+	-	+
A/Izumi/5/65	+	+	-	+
A/Takatsuki/4/65	+	+	-	+
(H3N2)				
A/Aichi/2/68	-	-	+	+
A/Fukuoka/C29/85	-	-	+	+
A/Sichuan/2/87	-	-	+	+
A/Ibaraki/1/90	-	-	+	+
A/Suita/1/90	-	-	+	+
(H3N8)				
A/Budgreiger/Aichi/1/77	-	-	+	+
(H4N6)				
A/Duck/Czechoslovakia/1/56	-	-	+	+
(H5N3)				
A/Whistling swan/shimane/476/83	+	+	-	+
(H5N9)				
A/Turkey/Ontario/7732/66	+	+	-	+
(H6N5)				
A/Shearwater/Australia/1/72	+	-	-	+
(H6N6)				
A/Whistling swan/shimane/37/80	+	-	-	+
(H7N7)				
A/Tufted duck/shimane/124R/80	-	-	-	+
(H8N4)				
A/Turkey/Ontario/6118/68	-	-	-	+
(H9N2)				
A/Turkey/Wisconsin/66	+	+	-	+
(H10N7)				
A/Chicken/Germany "N"/49	-	-	+	+
(H11N6)				
A/Duck/England/56	-	-	-	+
(B)				
B/Nagasaki/1/87	-	-	-	-