

# CD31 Rabbit Polyclonal Antibody



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SA01102	CD31 Rabbit Polyclonal Antibody	-20℃/4℃	1年

## 产品简介:

来源	用途	交叉反应性	分子量
Rabbit	WB, FC, IHC, ICC, IF	H	140KDa

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IF, Immunofluorescence; IHC, Immunohistochemistry; ICC, Immunocytochemistry; FC, Flow Cytometry; ELISA, Enzyme-linked Immunosorbent Assay; ChIP, Chromatin Immunoprecipitation Assay.

H, Human; M, Mouse; R, Rat; C, Chicken; Cw, Cow; Dg, Dog; Gp, Guinea pig; Hm, Hamster; Hr, Horse; Mk, Monkey; Pg, Pig; Rb, Rabbit; S, Sheep; Z, Zebrafish; All, all species expected.

1. 配套提供了 Western 一抗稀释液，可以用于 Western 检测或其它适当用途时的一抗稀释。
2. 建议抗体使用时的稀释比例如下(实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整):

WB	IP	IF	IHC	ICC	FC	ELISA	ChIP
1:1000	-	1:200	1:200	1:200	1:100-1:200	-	-

3. 抗体详细信息如下:

About this Antibody	
Name	CD31 Rabbit Polyclonal Antibody
Category	Polyclonal antibody (pAb); Primary antibody
Isotype	IgG
Purification	Peptide affinity purified
About the Immunogen	
Immunogen	This antibody is produced by immunizing rabbits with a synthetic peptide (KLH-coupled) corresponding to human CD31.
Gene ID	5175
SwissProt	P16284
Synonyms	PECAM1; CD31; FLJ58394; PECAM-1;
Category	Immunology and Inflammation
Background	PECAM-1 is found on the surface of platelets, monocytes, neutrophils, and some types of T-cells, and makes up a large portion of endothelial cell intercellular junctions. The encoded protein is a member of the immunoglobulin superfamily and is likely involved in leukocyte transmigration, angiogenesis, and integrin activation. CD31 is also expressed in certain tumors, includ

Background	<p>ing epithelioid hemangioendothelioma, epithelioid sarcoma-like hemangioendothelioma, other vascular tumors, histiocytic malignancies, and plasmacytomas. It is rarely found in some sarcomas, such as Kaposi's sarcoma and carcinomas. In immunohistochemistry, CD31 is used primarily to demonstrate the presence of endothelial cells in histological tissue sections. This can help to evaluate the degree of tumour angiogenesis, which can imply a rapidly growing tumor.</p>
------------	---

### 保存条件:

CD31 Rabbit Polyclonal Antibody -20℃保存, Western 一抗稀释液-20℃或4℃保存, 一年有效。Western 一抗稀释液优先推荐4℃保存, 长期不使用可以考虑-20℃保存, 但冻融可能会导致出现轻微的浑浊和少量不溶物。

### 使用说明(仅供参考):

请根据抗体的实际用途选择相应的使用方法。

#### 1. Western 检测:

- a. 按照推荐的稀释比例用萨默斯提供的 Western 一抗稀释液稀释抗体。
- b. 把经过封闭的蛋白膜与稀释好的一抗4℃缓慢摇动过夜或室温缓慢摇动2小时, 确保稀释的抗体至少能在摇动的瞬间覆盖蛋白膜。
- c. 回收稀释的一抗, 4℃保存以备下次继续使用。
- d. 按照 Western 的实验步骤进行后续的洗涤、二抗孵育、洗涤和检测等操作。具体操作可以参考如下网页:  
<https://www.followme-shop.com>

#### 2. 免疫染色:

可以使用萨默斯生产的免疫染色一抗稀释液稀释抗体, 使用后注意回收稀释好的一抗, 具体操作可以参考如下网页: <https://www.followme-shop.com>

3. 其它实验操作请自行参考适当的 protocol 进行。

#### 4. 代表性图片:

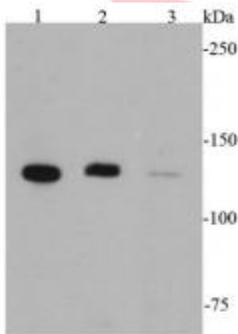


Fig. 1. Western blot analysis of CD31 on different cell lysates using anti-CD31 antibody at 1/1000 dilution. Positive control: Lane 1: THP-1 Lane 2: Human kidney Lane 3: HUVEC

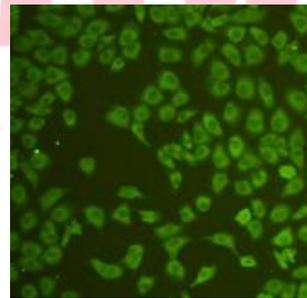


Fig. 2. Immunocytochemistry staining CD31 in HUVEC cells (green). Cells were fixed in paraformaldehyde, permeabilised with 0.25% Triton X-100/PBS.

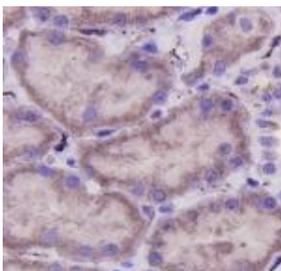


Fig. 3. Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue using anti-CD31 antibody. Counter stained with hematoxylin.

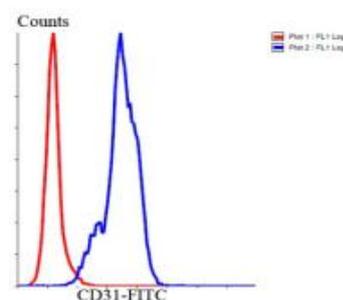


Fig. 4. Flow cytometric analysis of Jurkat cells with CD31 antibody at 1/100 dilution (blue) compared with an unlabeled control (cell without incubation with primary antibody; red). Goat anti rabbit IgG (FITC)

**注意事项:**

1. 如果本抗体用于 Western blot (WB)、免疫荧光 (IF)、免疫细胞化学 (ICC) 等实验, 请注意回收使用过的稀释抗体。回收的抗体通常至少可以重复使用 5-10 次。稀释后的抗体, 包括已经使用过的稀释抗体, 请 4℃ 保存。
2. 回收后重复使用的抗体, 使用方法同新鲜稀释的抗体。如果在重复使用过程中发现抗体出现轻微混浊现象, 可以 10,000g 离心 1-3 分钟, 取上清用于后续检测。如果回收的抗体出现明显的絮状物或长霉长菌等情况, 则可以考虑废弃该抗体。
3. 提供的 Western 一抗稀释液也可以用于免疫荧光 (IF)、免疫组化 (IHC)、免疫细胞化学 (ICC) 等适当用途。如果希望获得最佳的检测效果, 请考虑使用上述检测专用的一抗稀释液。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 实验结果受多种因素影响, 相关处理仅限于产品本身, 不涉及其他赔偿。



免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

**SUMMUS**  
LIFE SCIENCES

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: [www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址: 北京市海淀区东北旺西路 58 号尚科办公社区 C 区一楼



公众号

客服