



Anti V5 Antibody-HRP

目录

1. 产品介绍	1
2. 产品应用	1
3. 注意事项	1
4. 参考信息	1
5. 订购信息	2
6. 相关产品	2

1. 产品介绍

1.1 V5 标签介绍

V5 标签与猴副流感病毒 5(simian virus 5, SV5)密切相关,具体来源于该病毒 P 蛋白和 V 蛋白上的小型抗原决定簇(Pk)。在实际应用中,V5 标签有两种常见的氨基酸序列搭配形式:一种是完整的 14 氨基酸序列,具体序列为 GKIPNPLLGLDST;另一种是简化的 9 氨基酸序列,即 IPNPLLGLD,两种序列均可正常发挥标签功能。该标签的应用范围广泛,可有效用于检测多种表达系统中重组蛋白的表达情况,涵盖细菌、酵母、昆虫以及哺乳动物等不同类型的系统,为重组蛋白的表达验证提供了便捷的检测手段。

1.2 基本信息

物种特异性: 特异性识别长序列和短序列的 V5 标签

抗体类型: 兔 IgG1

纯化方式: Protein A

标记物: 辣根过氧化物酶 (HRP)

缓冲液: 0.01M PBS (pH=7.4), 50%甘油, 0.1% Procline 300

储存温度: -20℃, 避免反复冻融

2. 产品应用

ELISA=1:3000-1:10000

WB=1:3000-1:10000

3. 注意事项

- 1) 本产品为 HRP 直标抗体,需要避光保存于-20℃或者-80℃中;
- 2) 本产品灵敏度高, WB 稀释比值请按照说明书进行,否则可能会出现非特异性条带;
- 3) PVDF 膜在转膜前需要用甲醇激活,转膜后抗体稀释液尽量过量,转膜和抗体孵育过程中不要产生气泡。

4. 参考信息

- 1) 蛋白信息: V5 标签融合蛋白,理论大小 27KDa;
- 2) 电泳条件: 加入还原 Loading Buffer 后 99℃加热 10min,上样量为 10ng 和 50ng;
- 3) 抗体使用条件: 1:3000 进行稀释后 37℃摇晃孵育 60min;
- 4) 显色: ECL 进行显色;
- 5) 结果:

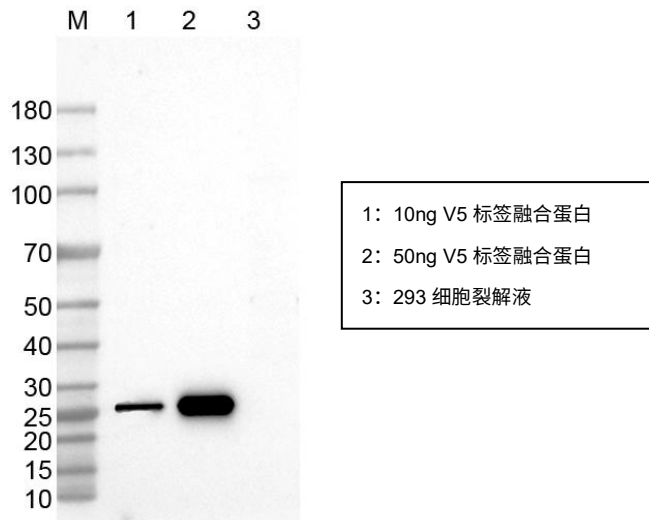


图 1. Anti V5 Antibody-HRP 抗体检测 V5 融合蛋白的 WB 图

图 1 结果表明, Anti V5 Antibody-HRP 能够高效识别 V5 标签, 并且背景干净, 条带单一。

5. 订购信息

名称	货号	规格
Anti V5 Antibody-HRP	BP5030-01	20µl
	BP5030-02	100µl
	BP5030-03	1ml

6. 相关产品

类型	名称	货号
HRP 直标的标签抗体	Anti DYKDDDDK Antibody-HRP	BP5013
	Anti HA Antibody-HRP	BP5015
	Anti Myc Antibody-HRP	BP5012
	Anti His Antibody-HRP	BP5016
	Anti GST Antibody-HRP	BP5027
	Anti Strep-tag II Antibody-HRP	BP5028
	Anti MBP Antibody-HRP	BP5029
	Anti Sumo Antibody-HRP	BP5031