

**Cat No. SN133**
**羊抗鼠 IgG-HRP (H+L)**
**产品规格 100  $\mu$ l**

<b>【产品编号】</b> SN133	<b>【英文名称】</b> Goat Anti- mouse IgG-HRP
<b>【抗体类型】</b> 羊多抗, 二抗	<b>【产品批号】</b> 见包装小管标签
<b>【种属交叉反应】</b> 鼠	<b>【产品性状】</b> 液体
<b>【抗体用途】</b> WB、IHC、ELISA	<b>【抗体浓度】</b> 1 mg/ml

**产品成分**

抗体浓度: 1 mg/ml;

缓冲液组份: 0.01 M 磷酸钠; 0.25 M 氯化钠; pH 7.6, 15 mg/ml BSA。

**产品说明**

- 辣根过氧化物酶标记抗体目前广泛用于免疫与分子生物学、免疫细胞化学、病理学诊断及自身免疫性疾病的临床免疫学诊断。  
本产品为HRP标记的羊抗鼠IgG的二抗。
- 本产品以小鼠 IgG 作为免疫原, 制备羊抗血清, 抗体经亲和层析方法进行纯化, 去除羊血清中其他非特异蛋白, 获得仅识别小鼠 IgG、IgM、IgA 的高亲和力抗体。
- 羊抗鼠 IgG 采用常规方法进行标记, 标记后抗体为了减低与其他物种血清蛋白的交叉反应性, 需进行进一步纯化, 纯化后抗体与其他血清蛋白无交叉, 与 Ig 类蛋白仍存在交叉反应性。

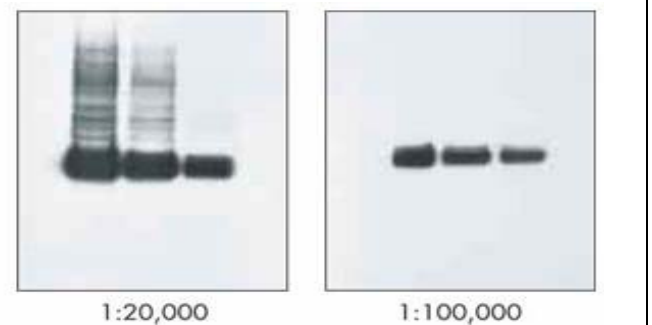
**产品推荐使用浓度**

- Western blotting: 1:10,000-1:200,000
- Enzyme immunoassays: 1:5,000-1:100,000
- Immunohistochemical staining: 1:500-1:5,000

由于具体实验中检测方法的灵敏度, 温度及孵育时间等因素均可影响抗体最适工作浓度, 所以实验人员进行特定实验时, 需根据具体情况优化最适使用浓度。

**应用举例**

<b>【实验内容】</b> 检测大鼠 GAPDH
<b>【样本】</b> 大鼠肝脏组织提取总蛋白 50 $\mu$ g /孔, 转膜
<b>【方法】</b> Western blotting , 10% SDS-PAGE 胶(SunShineBio Cat No.SN341)常规电泳
<b>【发光底物】</b> SuperSignal® West Pico Substrate
以 GAPDH 小鼠单抗 (1:3000 稀释) 和 HRP 标记羊抗鼠二抗 (1:20,000、1:100,000) 检测目的蛋白


**SuperSignal® West 推荐工作液稀释范围**

- SuperSignal® West Pico Substrate: 1:20,000-1:100,000
  - SuperSignal® West Dura Substrate: 1:50,000-1:250,000
  - SuperSignal® West Femto Substrate: 1:100,000-1:500,000
  - Pierce® ECL Western Blotting Substrate : 1:1,000-1:10,000
- 各应用最佳反应稀释度需要相关实验者通过梯度稀释方阵试验最终确定。

**保存** 置-20℃保存一年, 经常使用可置4℃。

**有效期** 12个月

**\* 本试剂仅供实验室研究使用**

感谢并欢迎您使用 SunShineBio 产品, 如您的科研发表文献中使用了 SunShineBio 产品并通知我们, 我们将为您提供丰厚的实物礼品, 以示祝贺。详情请登陆: [http://www.sunshinebio.com/literature\\_encouragement.html](http://www.sunshinebio.com/literature_encouragement.html)