

## 小鼠 IgG;免疫球蛋白(小鼠) IgG from mouse serum

产品编号：MB2963

质量标准：≥90% (SDS-PAGE),美仑

包装规格：10MG

产品形式：冻干粉

### 基本信息

形式	lyophilized powder
级别	reagent grade
抗原性	免疫电泳法 90%以上；溶剂为 0.01mol/L pH7.2 PBS。
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**简介：**小鼠免疫球蛋白(IgG)广泛地应用于免疫学及分子生物学中各个分支学科的研究领域，它即可作为大分子球蛋白用于生物化学的研究，也可以作为抗原用于免疫学和临床医学之中。美仑公司采用亲和层析纯化的方法，纯化得到各种高纯度的 IgG，纯度在 90%以上；每种产品可达到免疫电泳、聚丙烯酰胺凝胶电泳纯。

### 生物活性：

纯化后的小鼠 IgG 通过分离和离子交换色谱从正常小鼠血清中分离得到。纯化后的 IgG 可作为参考抗原、标准品、阻滞剂或蛋白涂层，用于多种免疫检测，包括 ELISA、dot 免疫观察、Western 免疫印迹、免疫扩散、免疫电泳等。其他应用包括制备免疫原和固相免疫吸附材料的起始材料。

纯化后的小鼠 IgG 可作为参考抗原、标准品、阻滞剂或包衣蛋白，用于 ELISA、dot 免疫印迹、Western 免疫印迹、免疫扩散、免疫电泳等多种免疫检测方法。其他应用包括制备免疫原和固相免疫吸附材料的起始材料。用小鼠 IgG 作为 ELISA 和染色质免疫沉淀试验的标准品。在生物传感器的发展中，它被用于纳米粒子的涂层。

### 美仑相关产品推荐

MB2306	<u>大鼠 IgG 干粉,大鼠免疫球蛋白</u>
MB2304	<u>牛 IgG 干粉,牛免疫球蛋白</u>
MB2302	<u>人 IgG 干粉,人免疫球蛋白</u>
MB2301	<u>兔 IgG 干粉,兔免疫球蛋白</u>
MB2307	<u>豚鼠 IgG 干粉,豚鼠免疫球蛋白</u>
MB2303	<u>羊 IgG 干粉,羊免疫球蛋白</u>
MB2305	<u>猪 IgG 干粉,猪免疫球蛋白</u>

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。

- 1.可作参考蛋白，分子量 15.5 万；
- 2.参考抗原，如药物试验中观察免疫效果，用 IgG 作参考抗原；
- 3.作抗原使用：

(1)免疫动物

(2)测定对应抗体

(3)吸收杂抗体的抗原，当制成抗 IgA、抗 IgM，如果与 IgG 有交叉反应时,用 IgG 作抗原吸收去杂抗体

**使用方法推荐：**

**Reconstitution** : The product should be reconstituted to a minimum of 1 mg/ml with a saline (150 mM NaCl) solution. Protein concentration should be determined after reconstitution by measuring the absorbance at 280 nm (E280 1% = 14).

**Storage/Stability:**

Prior to reconstitution, store at 2–8 °C. After reconstitution, store in working aliquots at –20 °C. Repeated freezing and thawing is not recommended.

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

**参考文献：**

1. Fluorescent Biorecognition of Gold Nanoparticle-IgG Conjugates Self-Assembled on E-Beam Patterns Powell T and Yoon JY Biotechnol. Progress 22, 106-110, (2006)
2. Identification of the PAK4 interactome reveals PAK4 phosphorylation of N-WASP and promotion of Arp2/3-dependent actin polymerization.