



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301或800-8283301  
订货e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## 绵羊IgG (Lyophilized Powder, $\geq 95\%$ )

产品编号	产品名称	包装
A7056-2mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, $\geq 95\%$ )	2mg
A7056-10mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, $\geq 95\%$ )	10mg
A7056-50mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, $\geq 95\%$ )	50mg

### 产品简介:

- 碧云天生产的绵羊IgG, 即Sheep IgG, 为正常的绵羊IgG (Normal Sheep IgG), 性状为冻干粉(Lyophilized Powder), 是一种未经任何标记的非特异性IgG (non-specific IgG)。本产品通常用作免疫沉淀(Immunoprecipitation, IP)、免疫共沉淀(Co-IP)、染色质免疫沉淀(Chromatin immunoprecipitation, ChIP)、免疫组化(Immunohistochemistry, IHC)、免疫荧光(Immunofluorescence, IF)、免疫印迹(Immunoprecipitation, IP)、Super shift、侧流免疫层析(Lateral flow, LF)、化学发光免疫分析(Chemiluminescence Immunoassays, CLIA)、酶免疫分析(Enzyme Immunoassays, EIA)和颗粒增强比浊法免疫分析(Particle-enhanced turbidimetric immunoassays, PETIA)等抗体相关实验时绵羊来源特定抗体的对照IgG (Control IgG)。
- 本绵羊IgG从正常、健康、未免疫绵羊血清中通过辛酸-离子交换法分离纯化获得。
- 本产品IgG含量 $\geq 0.5\text{g IgG/g}$ 干粉, 经SDS-PAGE检测本IgG纯度 $\geq 95\%$ 。本产品无防腐剂, 冻干前的缓冲液为PBS (pH7.4), 0.22 $\mu\text{m}$ 过滤除菌, 浓度 $\geq 20\text{mg/ml}$ 。冻干粉实际重量大于包装规格所示重量, 使用时仅需将本产品溶解于适量PBS即可。
- 本绵羊IgG作为对照IgG时, 可以排除IgG本身和特定目的蛋白或其它特定生物分子的非特异性结合。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
A7056-2mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, $\geq 95\%$ )	2mg
A7056-10mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, $\geq 95\%$ )	10mg
A7056-50mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, $\geq 95\%$ )	50mg
—	说明书	1份

### 保存条件:

4°C保存, 三年有效。

### 注意事项:

- 本产品配制成溶液后需适当分装, 避免反复冻融, -20°C保存, 至少一年有效。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

1. 收到产品后请按照说明书推荐的条件保存。本产品为冻干粉, 粉末可能粘附于管壁和管盖, 所以在打开管盖前, 建议在离心机中约8,000-12,000 $\times g$ 离心10-30秒, 使附着在管盖或管壁上的蛋白聚集于管底。
2. 由于冻干前溶液含有缓冲液等成分, 所以冻干粉实际重量大于包装规格, 对于非一次性使用的情况, 需要根据IgG含量进行实际重量IgG的换算。例如实际重量IgG需求量为6mg, IgG含量为0.6g IgG/g冻干粉, 则需要称取量=6/0.6=10mg。
3. 请使用PBS溶解本产品至适当浓度, 例如取20mg实际重量的IgG本产品溶解于1ml的PBS即可得到20mg/ml的IgG溶液。
4. 作为对照IgG使用时, 用量和其它IgG的用量应该相同。对照IgG用量过多可能会导致背景过高。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
A7001	人IgG	250 $\mu\text{g}$
A7007	山羊IgG	250 $\mu\text{g}$
A7016	兔IgG	250 $\mu\text{g}$
A7028	小鼠IgG	250 $\mu\text{g}$
A7031	大鼠IgG	250 $\mu\text{g}$
A7039	驴IgG	250 $\mu\text{g}$

A7050-2mg	小鼠IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	2mg
A7050-10mg	小鼠IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	10mg
A7050-50mg	小鼠IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	50mg
A7052-2mg	大鼠IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	2mg
A7052-10mg	大鼠IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	10mg
A7052-50mg	大鼠IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	50mg
A7054-2mg	山羊IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	2mg
A7054-10mg	山羊IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	10mg
A7054-50mg	山羊IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	50mg
A7056-2mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	2mg
A7056-10mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	10mg
A7056-50mg	绵羊IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	50mg
A7058-2mg	兔IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	2mg
A7058-10mg	兔IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	10mg
A7058-50mg	兔IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	50mg
A7060-2mg	牛IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	2mg
A7060-10mg	牛IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	10mg
A7060-50mg	牛IgG (Lyophilized Powder, ≥95%)	50mg
A7062-2mg	鸡IgY (Lyophilized Powder, ≥95%)	2mg
A7062-10mg	鸡IgY (Lyophilized Powder, ≥95%)	10mg
A7062-50mg	鸡IgY (Lyophilized Powder, ≥95%)	50mg

Version 2023.04.14