



## Anti-Goat IgG

### I. 产品信息

目录号: 见标签

规格: 见标签

保存: 见标签

效期: 一年

目录号	产品名称	规格	稀释比例
RAG001	Rabbit Anti-Goat IgG(H+L), FITC	100 µl	1:100 - 1:1,000
RAG007	Rabbit Anti-Goat IgG(H+L) HRP	100 µl	IHC: 1:500 - 1:5,000 WB/ELISA: 1:5,000 -
RAG0072	Rabbit Anti-Goat IgG(H+L) HRP	200 µl	1:100,000
RAG4881	DyLight488 F[ab'] <sup>2</sup> of rabbit anti-goat IgG [H+L]	50 µl	1:100 - 1:1,000
RAG4882	DyLight488 rabbit anti-goat IgG [H+L]	100 µl	1:100 - 1:1,000
RAG5492	DyLight549 rabbit anti-goat IgG [H+L]	100 µl	1:100 - 1:1,000
RAG5942	DyLight594 rabbit anti-goat IgG [H+L]	100 µl	1:100 - 1:1,000
DAG6492	DyLight649 donkey anti-goat IgG [H+L]	100 µl	1:100 - 1:1,000
SAG0041	Swine anti-goat IgG[H+L], PE	100 µl	IHC/ICC : 1:200 - 1:2,000 FCM: 1:500 - 1:5,000

### II. 背景简介

第二抗体是能和抗体结合，即抗体的抗体，其主要作用是检测抗体的存在，放大一抗的信号。二抗是利用抗体是大分子的蛋白质具有抗原性的性质，去免疫异种动物，由异种动物的免疫系统产生的针对于此抗体的免疫球蛋白。

### III. 如何选择二抗

通常情况下，某一实验中可能同时有几种二抗可供选择，如何能选择到最适合该实验的二抗，需要综合以下几个方面进行考虑：

#### 一、一抗的种属来源

一抗是什么物种来源的，相应的二抗也要是抗该物种的抗体。

#### 二、一抗的免疫球蛋白亚型

二抗需与一抗的类别或亚型相匹配。例如一抗是IgM，则须选择抗IgM的二抗。如果一抗是某一亚型(如IgG1、IgG2a、IgG2b、IgG3、IgG4等)，则可选择能与所有亚型结合的抗IgG二抗，也可选择专门针对该亚型的二抗。

#### 三、实验方案

根据实验，选择酶标记(如HRP)的二抗，还是荧光素标记的二抗。根据仪器的激发光和检测通道，选择合适的荧光素。

#### 四、选择哪种形式的二抗，是整个分子还是F[ab']<sup>2</sup>片段？

整个IgG分子：此种抗体适用于多数情况。

F[ab']<sup>2</sup>片段：该抗体由 2 个二硫键连接的 Fab 片段组成，用于特定的情况中，如需要避免抗体与具有 Fc 受体的细胞结合，降低非特异性背景。



#### IV. 常见荧光素激发光和发射光波长

荧光素	最大激发波长(nm)	最大发射波长(nm)
FITC	495	519
R-Phycoerythrin (PE)	480;565	578
PE-Cy5	480;565;650	670
PE-Cy7	480;565;743	767
DyLight 488	493	518
DyLight 549	562	576
DyLight 594	593	618
DyLight 649	654	673
PerCP	490	675
APC	650	660
Propidium Iodide (PI)	536	617
7-AAD	546	647

#### V. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研，不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康，请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
3. 更多相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。