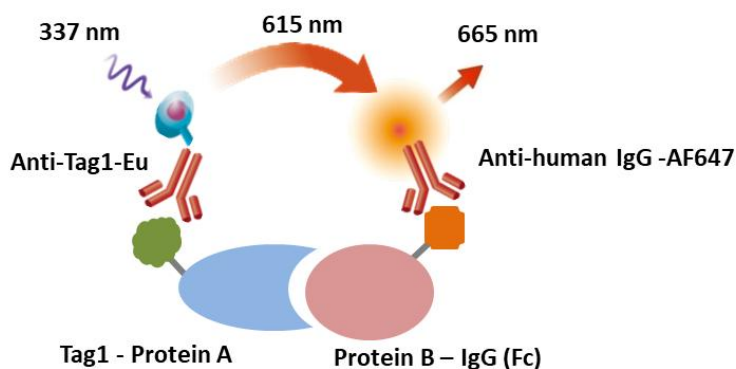


## TR-FRET Anti-Human IgG-AF647 说明书

(HFAhIgGAF-1k, HFAhIgGAF-10k, HFAhIgGAF-100k)

### 一. 产品描述

Neubo TR-FRET Anti-Human IgG-AF647 为客户提供开发 TR-FRET 实验工具。TR-FRET Anti-Human IgG-AF647 是在 Anti-Human IgG 上面标记了荧光染料 AF647，与标记有 IgG(Fc)的蛋白质 B 结合，作为受体。接受外界 337nm 的光照，与 Tag1 标记的蛋白质 A 结合的供体分子激发出 615nm 的光，把能量传递给与 IgG(Fc) 标记的蛋白质 B 结合的受体 Anti-Human IgG-AF647，受体激发出 665nm 的光，光强度与蛋白质 A 和蛋白质 B 间的结合程度成正比。产品具有信号稳定，均相免洗，适用于高通量等特点。



### 二. 产品组成

目录号	Anti-hIgG-AF647	检测缓冲液	可检测的 384-孔板孔数
HFAhIgGAF-1k	1 vial	5 ml	1,000
HFAhIgGAF-10k	1 vial	50 ml	10,000
HFAhIgGAF-100k	10 vials	10 x 50 ml	100,000

### 三. 实验步骤

1. 取适量体积的供体分子，用检测 Buffer 稀释 25 倍成 1X 供体工作液

2. 取适量体积的 Anti-Human IgG-AF647，用检测 Buffer 稀释 25 倍成 1X Anti-Human IgG-AF647 工作液
3. 在白色不透明 384 孔中加入 10  $\mu$ L 待测样品（细胞或蛋白质），孵育适当时间
4. 加入 5  $\mu$ L 的 1X 供体工作液
5. 加入 5  $\mu$ L 的 1X Anti-Human IgG-AF647 工作液
6. 孵育适当时间，在能检测 TR-FRET/HTRF 的读板仪上读板
7. 数据分析

#### 四. 储存条件

储存于-20℃ 及以下，有效期 12 个月。避免重复冻融。

#### 五. 注意事项

本品仅用于科学研究。