

## Activated RPE-Cy5

货号: KF-YG0808

规格: 1mg/10mg

### 产品描述

PE-Cy5 是一种串联染料, 属于藻红蛋白偶联物, 在此类串联染料中, 激发能量可从 PE 传递到 Cy5 上, 最大发射波长为 667nm。由于 PE-Cy5 与 FITC、PE 在光谱上重叠范围小, 荧光干扰少, 因此实验中常将 PE-Cy5 与 FITC、PE 搭配使用。需注意, PE-Cy5 不适合与 APC 搭配使用, 两者的光谱重叠范围大。

活化藻胆蛋白易于与抗体及其他蛋白质偶联, 无需添加化学交联剂。这些高度纯化的藻胆蛋白在偶联后保持其光谱特性。科梵活化藻胆蛋白经过琥珀酰亚胺基 4-(N-马来酰亚胺甲基)-环己烷-1-羧酸酯 (SMCC) 处理, SMCC 与赖氨酸基团反应, 使马来酰亚胺基团可与偶联配偶蛋白的游离巯基反应。它们即开即用, 在与含巯基的靶标混合时, 无需经过进一步前处理即可发生偶联。

### 产品性质

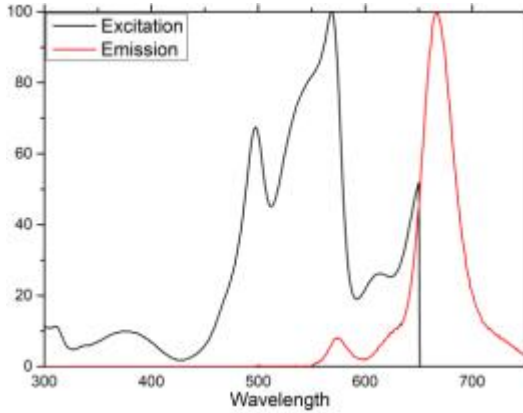
纯度:  $A_{max}/A_{280} > 5.0$

激发波长: 450-550nm



发射波长: 667 nm

形态: 溶液



### 运输及储存

储存条件: 2-8° C 避光保存, 勿冷冻。

稳定性: 在适宜条件下至少可以储存 6 个月。

