

## Activated RPE-Cy7

货号: KF-YG0806

规格: 1mg/10mg

### 产品描述

PE-Cy7 是一种串联染料, 属于藻红蛋白偶联物, 在此类串联染料中, 激发能量能从 PE 传递到 Cy7 上, 最大发射波长为 785nm。PE-Cy7 与 FITC 无光谱重叠, 与 APC 重叠也较少, 因此其可与 FITC、PE、AP 搭配使用。在实验中需要注意, PE-Cy7 的光淬灭性很强, 需要绝对避光环境。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

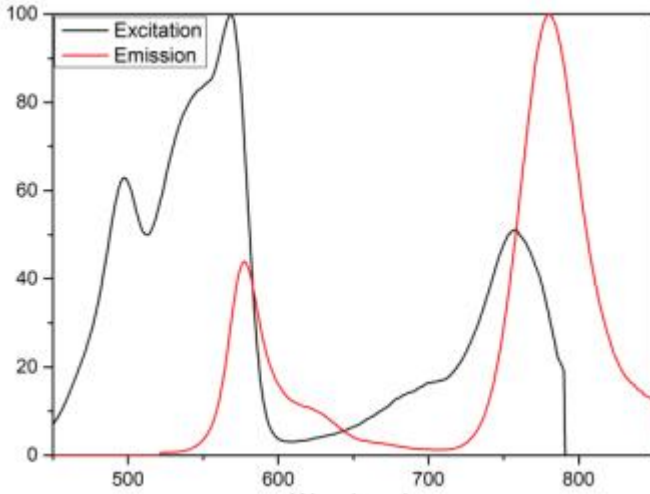
纯度:  $A_{\max}/A_{280} > 5.0$

激发波长: 450-500nm

发射波长: 785 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。

