

## R-藻红蛋白 (PHYCOERYTHRIN,R-PE)

### 一、产品信息

产品名称: 藻红蛋白 (R-PE) 冻干粉

货号: R36561

规格: 5mg/50mg

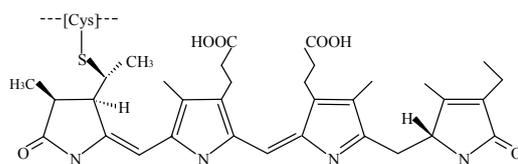
保存: 2-8℃, 避光, 1年有效

### 二、产品简介

藻红蛋白是从红藻中分离纯化的,能发出强烈的荧光,具有很好的吸光性能和很高的量子产率,在可见光谱区有很宽的激发及发射范围。用常规的标记方法可以很方便地将其与生物素、亲和素和各种单克隆抗体结合起来制成荧光探针,用于荧光显微检测、荧光免疫测定、双色或多色荧光分析、癌细胞表面抗原检测、流式细胞荧光测定等抗体荧光标记以及活体成像应用等诊断及生物工程技术。

### 三、产品性质

**结构:** 分子结构为通过硫醚键连接的载体蛋白与开链线性延展的四吡咯化合物。



Cys-PEB

**分子量:**约 240,000 道尔顿

**组成:** 蛋白的亚基组成为(alpha-beta)<sub>6</sub>gamma。每个 alpha-亚基和 beta-亚基约 20,000 道尔顿, 每个 gamma 亚基约 30,000 道尔顿。

**纯度:** A<sub>max</sub>/A<sub>280</sub> > 5.3

**最大吸收峰:** 480; 565; ±5 nm

**荧光发射峰:** 575; ±5 nm

### 四、使用

直接用PBS溶解即可。