

APC-AF750

货号: KF-YG0596

规格: 1mg/5mg/10mg

产品描述

别藻蓝蛋白 (APC) 是一种从螺旋藻中分离的藻胆蛋白。与其他藻胆蛋白一样, APC 具有荧光性, 具有极高的消光系数和量子产率。它可以通过常规蛋白质交联技术轻松连接到抗体和其他蛋白质, 而不会改变其光谱特性。其在 633nm 和 647nm 处的强吸收使其及其串联物成为流式细胞术应用中与红色激光一起使用的最佳荧光团之一。

APC-AF750 串联染料是常用 APC-Cy7 的绝佳替代品, 具有更高的 FRET 效率和信号。其主要吸收峰位于 651nm, 发射峰位于~780nm。

活化的别藻蓝串联染料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。科梵活化别藻蓝串联染料经过琥珀酰亚胺基 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。

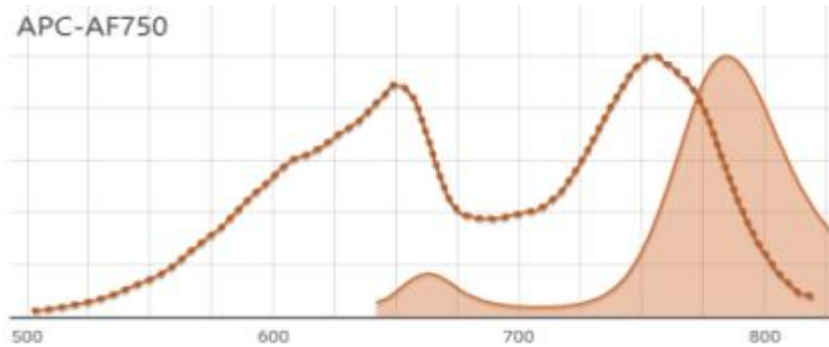


产品性质

激光器:Laser633

发射波长:见产品信息

形态: 溶液



存储和处理

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。

