

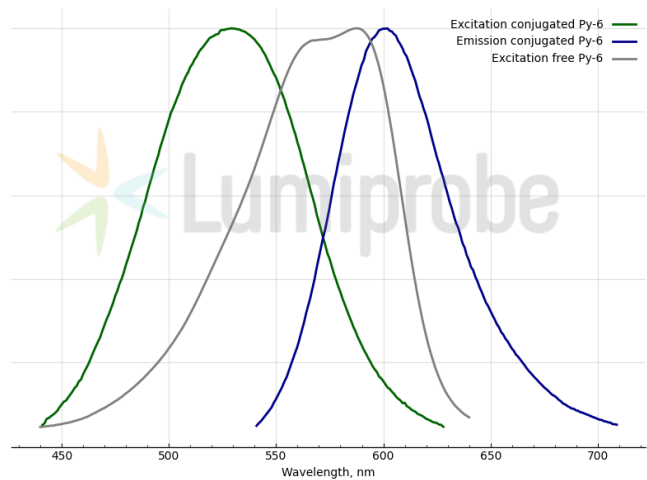
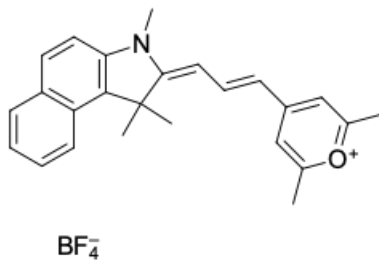
## 恶英鎓-6 (Py-6) [Pyrylium-6 (Py-6)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/pyrylium-6>

Pyrylium-6 (Py-6、Chromeo™ P540) 是一种荧光胺反应性染料, 本身不发荧光, 但与多肽和蛋白质的伯胺基团结合后形成荧光产物, 发射波长为 627 nm。

Pyrylium-6 在溶液中显示出弱荧光, 量子产率低于 1%。与伯胺结合后, 该染料呈现出从蓝色到红色的颜色变化, 并经历超过 54 nm 的短波光谱位移, 量子产率升至 20%。吸收/发射带的移动和荧光量子产率的增加显著消除了未结合染料的背景。此外, 未结合的恶英鎓染料在标记过程中会被水解。总而言之, 这些特性允许通过简单的一步室温孵育来标记含胺分子, 无需额外的纯化步骤。

Pyrylium-6 标记的多肽和蛋白质在偶联后即可立即使用。它们可成功用于许多“免洗”的应用, 例如 SDS蛋白质凝胶电泳、毛细管电泳、等电聚焦, 以及作为受体结合研究中的荧光标记物。用 Pyrylium-6 标记的蛋白质保持其天然电荷和等电点。



外观: 深色闪亮粉末

分子量: 443.29

分子式: C<sub>25</sub>H<sub>26</sub>BF<sub>4</sub>NO

溶解度: DMSO、DMF、甲醇、乙腈

质量控制: 质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存条件:

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 588 nm (free); 529 nm (conjugated)

发射极大值, 纳米:

Non-detectable (free); 601 nm (conjugated)

发射极大值, 纳米:

Chromeo™ 是 Active Motif Chromeon GmbH 的商标。