

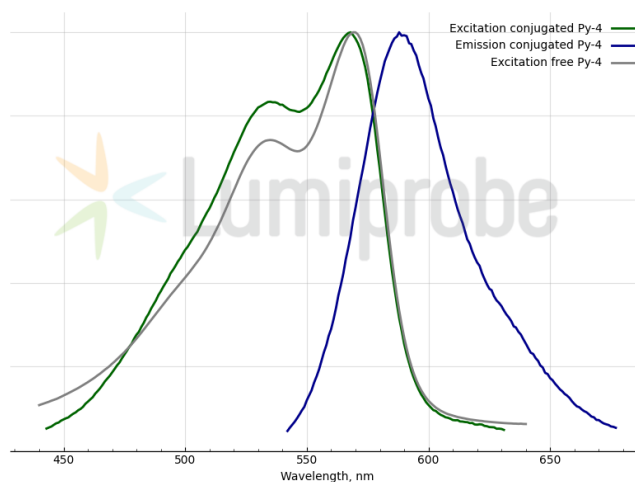
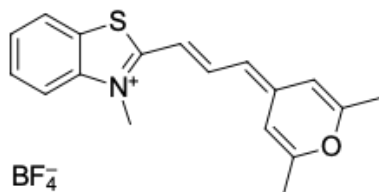
## 恶英鎓-4 (Py-4) [Pyrylium-4 (Py-4)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/pyrylium-4>

Pyrylium-4 (Py-4、Chromeo™ P543) 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 590 nm。

Pyrylium-4 在溶液中显示出弱荧光，量子产率低于 1%。与伯胺结合后，该染料表现出从蓝色到红色的颜色变化，并经历超过27 nm的短波光谱位移，量子产率上升至15%。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-4 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-4 标记的蛋白质保持其天然电荷和等电点



外观: 深紫色粉末

观:

分子 383.22

量:

分子 C<sub>18</sub>H<sub>18</sub>BF<sub>4</sub>NOS

式:

溶解 DMSO、DMF、甲醇、乙腈

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

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。

明:

激发/吸收 569 nm (free); 568 nm (conjugated)

极大值,

纳米:

发射

极大值,

纳米:

发射 Non-detectable (free); 588 nm (conjugated)

极大值,

纳米:

Chromeo™ 是 Active Motif Chromeon GmbH 的商标。