

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美国

电话: +1 888 973 6353 传真: +1 888 973 6354

电子邮件: order@lumiprobe.com

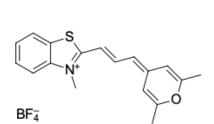
恶英鎓-4 (Py-4) [Pyrylium-4 (Py-4)]

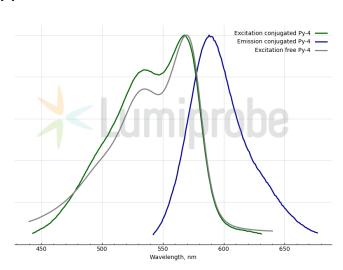
http://cn.lumiprobe.com/p/pyrylium-4

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 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 ¹H 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
```

法律 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 声 断、人类或动物用途,以及商业用途 。 明:

Chromeo™ 是 Active Motif Chromeon GmbH 的商标。