

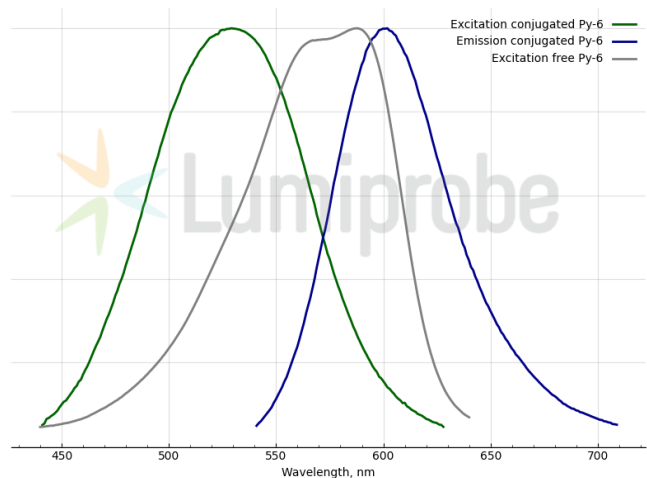
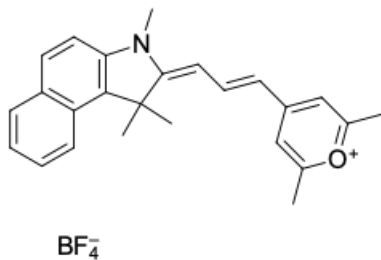
惡英鎊-6 (Py-6) [Pyrylium-6 (Py-6)]

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

Pyrylium-6 (Py-6、Chromeo™ P540) 是一種螢光胺反應性染料，本身不發螢光，但與多肽和蛋白質的伯胺基團結合後形成螢光產物，發射波長為 627 nm。

Pyrylium-6 在溶液中顯示出弱螢光，量子產率低於 1%。與伯胺結合後，該染料呈現出從藍色到紅色的顏色變化，並經歷超過 54 nm 的短波光譜位移，量子產率升至 20%。吸收/發射帶的移動和螢光量子產率的增加顯著消除了未結合染料的背景。此外，未結合的惡英鎊染料在標記過程中會被水解。總而言之，這些特性允許通過簡單的一步室溫孵育來標記含胺分子，無需額外的純化步驟。

Pyrylium-6 標記的多肽和蛋白質在偶聯後即可立即使用。它們可成功用於許多“免洗”的應用，例如 SDS 蛋白質凝膠電泳、毛細管電泳、等電聚焦，以及作為受體結合研究中的螢光標記物。用 Pyrylium-6 標記的蛋白質保持其天然電荷和等電點。



外观:	深色閃亮粉末
分子量:	443.29
分子式:	C ₂₅ H ₂₆ BF ₄ NO
溶解度:	DMSO、DMF、甲醇、乙腈
质量控制:	NMR ¹ H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。

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)

Chromeo® 是 Active Motif Chromeon GmbH 的商標。