Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

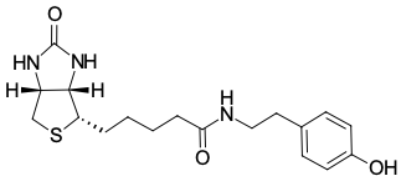
生物素酪胺 (Biotinyl tyramide)

http://hk.lumiprobe.com/p/biotinyl-tyramide

酪胺信號放大 (TSA) 是增強螢光信號強度最通用、最有效的方法，常用於免疫組織化學 (IHC)、免疫細胞化學 (ICC) 和螢光原位雜交 (FISH)。TSA 方法基於辣根過氧化物酶 (HRP) 在低濃度過氧化氫存在下將標記的含有酪胺的底物轉化為氧化的、高活性的自由基，並與其相鄰的蛋白質分子中的酪氨酸殘基共價結合。

與傳統方法相比，TSA 方法將靶分子免疫螢光檢測的靈敏度提高了 100 倍以上，尤其適用於檢測低濃度靶標。在無需提高檢測靈敏度的應用中，TSA 可顯著降低抗體或探針濃度，且不損失信號強度，從而減少因抗體交叉反應或非特異性結合引起的背景染色。

該酪胺是一種生物素衍生物，可與標記的鏈黴親和素分子偶聯進行酪胺擴增和隨後信號檢測。它可與任何與 HRP 偶聯的抗體或其他HRP 偶聯分子一起使用，通過免疫螢光法對細胞和組織進行染色。



外观:	白色固體
分子量:	363.48
CAS 编号:	41994-02-9
分子式:	$C_{18}H_{25}N_3O_3S$
溶解度:	DMSO，DMF，甲醇
质量控制:	NMR ^{1}H and HPLC-MS (95+%)
儲存条件:	收到後，在-20°C避光條件下可保存24個月。運輸：室溫最多可保存3週。乾燥保存。
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。