Lumiprobe Corporation
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

LumiTracker® Lyso 藍 (LumiTracker® Lyso Blue)

http://hk.lumiprobe.com/p/lumitracker-lyso-blue-dnd-22

LumiTracker® Lyso Blue 是一種發藍光的染料，可選擇性地積聚在含有酸性成分的細胞器中。它廣泛用於對活溶酶體進行染色，溶酶體通過 ATP 依賴性質子泵維持較低的內部 pH 值，從而為消化酶的活性提供最佳條件。

LumiTracker® Lyso Blue 含有多個充當弱鹼的氨基。在中性pH值下，它們沒有被完全質子化，染料分子保持相對中性，從而允許更好的細胞膜滲透性。進入具有酸性 pH 值的溶酶體後，染料可能會質子化而保留在低 pH值的細胞器中。

LumiTracker® Lyso Blue 在 375 nm 處有最大吸收，在 425 nm 處有最大發射。我們還提供 了 LumiTracker® Lyso Green 和LumiTracker® Lyso Red，用於綠色和紅色螢光通道中的溶酶體成像。

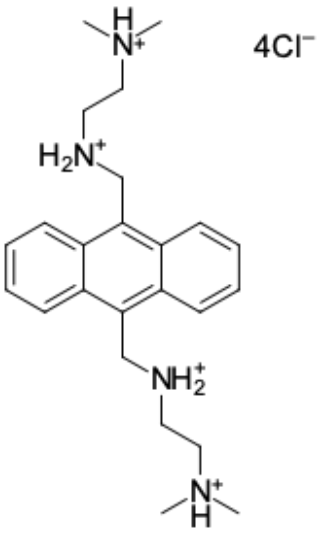
LumiTracker® Lyso Blue 以 1 mM DMSO 溶液形式提供。

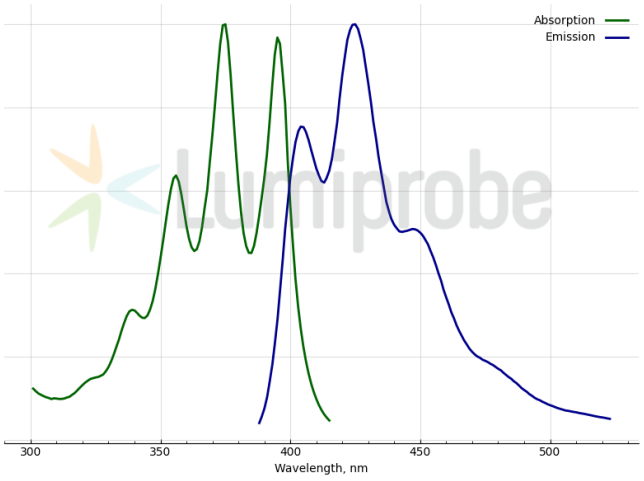
用法

工作濃度：75–500 nM。*

染色：在 1× PBS 中於 37 °C 下染色 30 分鐘（就在可視化之前）。

*根據細胞系的不同，工作濃度或孵育時間可能會發生變化





外观:	黃色液體
分子量:	524.41
CAS 编号:	215247-93-1
分子式:	$C_{24}H_{38}Cl_4N_4$
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: 375
发射极大值，纳米: 425

LysoTracker™ 是 Molecular Probes Inc. 在某些國家的註冊商標。