

## 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。

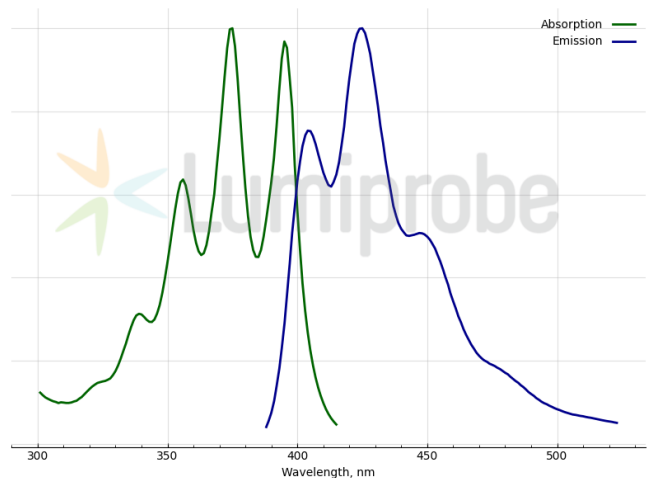
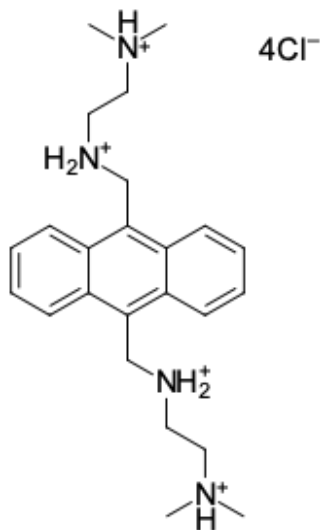
LumiTracker® Lyso Blue 以 1 mM DMSO 溶液形式提供。

## 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:	黄色液體
分子量:	524.41
CAS 编号:	215247-93-1
分子式:	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>4</sub>
质量控制:	NMR <sup>1</sup> 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

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