Lumiprobe Corporation
201 International Circle，135号套房
马里兰州亨特瓦雷，21030
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

LumiTracker® Lyso 蓝 (LumiTracker® Lyso Blue)

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

LumiTracker® Lyso Blue 是一种发蓝光的染料，可选择性地积聚在含有酸性成分的细胞器中。它广泛用于对活溶酶体进行染色，溶酶体通过ATP 依赖性质子泵维持较低的内部 pH 值，从而为消化酶的活性提供最佳条件。

LumiTracker® Lyso Blue 含有多个充当弱碱的氨基。在中性pH值下，它们没有被完全质子化，染料分子保持相对中性，从而允许更好的细胞膜渗透性。进入具有酸性 pH 值的溶酶体后，染料可能会质子化而保留在低 pH 值的细胞器中。

LumiTracker® Lyso Blue 在 375 nm 处有最大吸收，在 425 nm 处有最大发射。我们还提供 了LumiTracker® Lyso Green和LumiTracker® Lyso Red，用于绿色和红色荧光通道中的溶酶体成像。

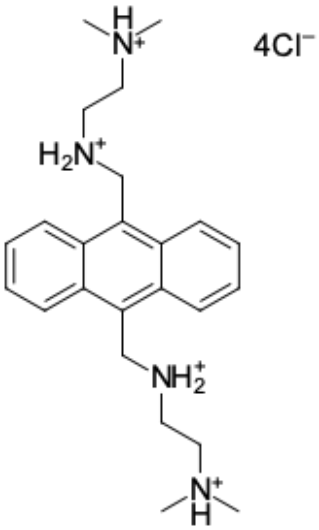
LumiTracker® Lyso Blue 以 1 mM DMSO 溶液形式提供。

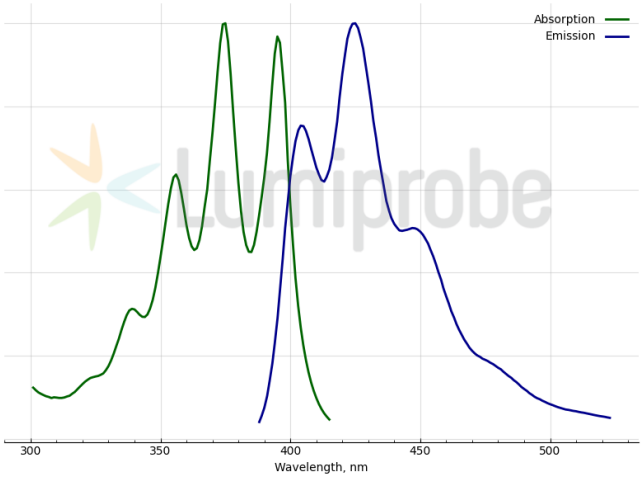
用法

工作浓度：75–500 nM。*

染色：在 1× PBS 中于 37 °C 下染色 30 分钟（就在可视化之前）。

**根据细胞系的不同，工作浓度或孵育时间可能会发生变化*





外观:	黄色液体
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:	收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输：室温下最多可保存3周。干燥。
法律声明:	本产品仅供研究目的的提供和销售。 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断、人类或动物用途，以及商业用途 。

激发/吸收极大值，纳米: 375

发射极大值，纳米: 425

LysoTracker™ 是 Molecular Probes Inc. 在某些国家/地区的注册商标。