

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

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<u>LumiTracker® Lyso Green</u>和 <u>LumiTracker® Lyso Red</u>,用于绿色和红色荧光通道中的溶酶体成像。

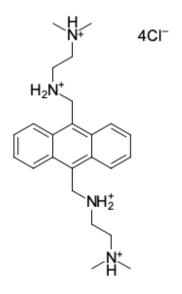
LumiTracker® Lyso Blue 以 1 mM DMSO 溶液形式提供。

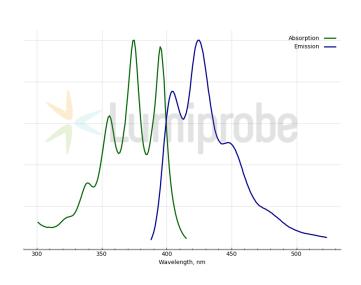
## 用法

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 黄色液体

分子 524.41

分子 524.41 早

CAS 215247-93-1

编 号:

观:

分子  $C_{24}H_{38}CI_4N_4$ 

式:

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

**投制:** 

储存 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。

条

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 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 声 断、人类或动物用途,以及商业用途。

```
激 375
激 / 收大
(纳大: 射大,
射大,
**:
```

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