

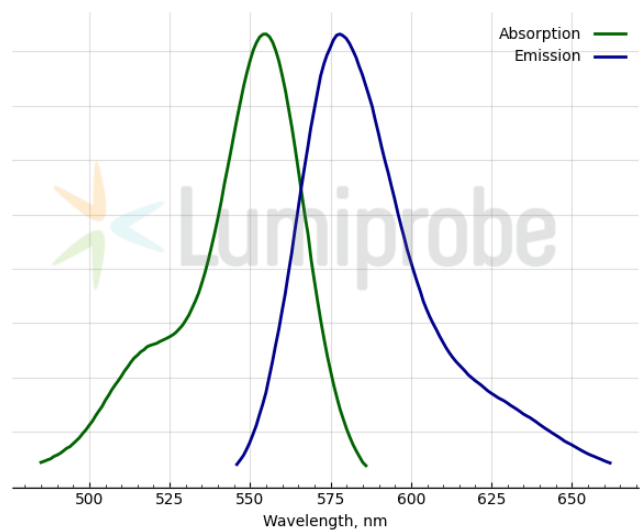
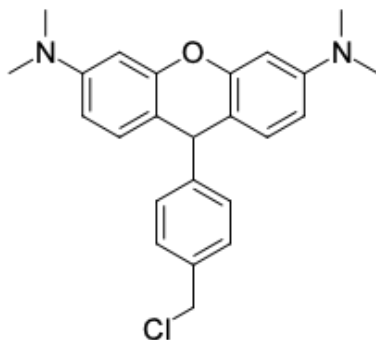
LumiTracker Mito Orange CM-H2TMRos

<http://de.lumiprobe.com/p/mitotracker-orange-cm-h2tmros>

LumiTracker Orange CM-H2TMRos is a cationic, orange-fluorescent dye for staining active mitochondria in live cells. CM-H2TMRos passively diffuses across the plasma membrane and selectively accumulates in active mitochondria based on their membrane potential. CM-H2TMRos is a reduced, nonfluorescent version of the CMTMRos dye that becomes fluorescent when oxidized at the mitochondrial membrane.

LumiTracker Orange CM-H2TMRos can be used both to indicate cell health and mitochondria localization.

The fluorescent signal from CMTMRos is well retained in the mitochondria after aldehyde fixation and detergent permeabilization and is compatible with subsequent immunocytochemistry or in situ hybridization procedures.



Struktur von LumiTracker Mito Orange CM-H2TMRos

Absorptions- und Emissionsspektren von LumiTracker Mito Orange CMTMRos

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: violetteres Pulver
- Molekülmasse: 392.93
- Molekülformel: $C_{24}H_{25}ClN_2O$
- Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
- Rechtliche Hinweise: Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.