

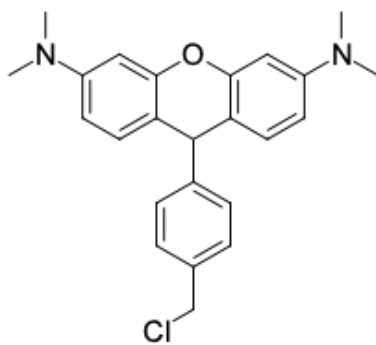
LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos

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

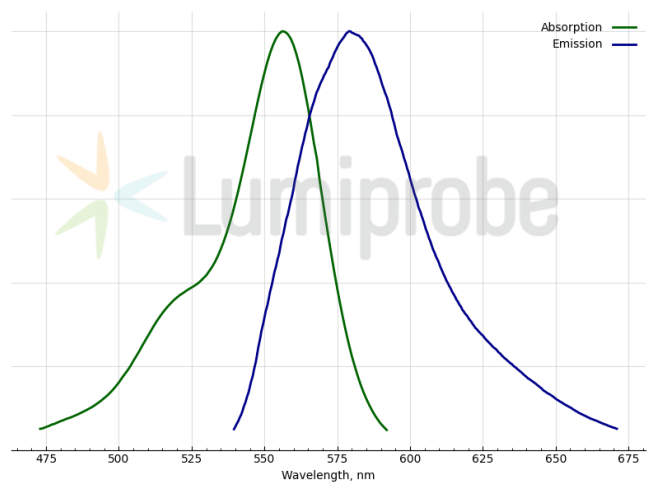
LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos ist ein kationischer, orange-fluoreszierender Farbstoff zur Färbung aktiver Mitochondrien in lebenden Zellen. CM-H2TMRos diffundiert passiv durch die Plasmamembran und reichert sich selektiv in aktiven Mitochondrien basierend auf ihrem Membranpotential an. CM-H2TMRos ist eine reduzierte, nicht fluoreszierende Version des CMTMRos-Farbstoffs, die fluoresziert, wenn sie an der Mitochondrienmembran oxidiert wird.

LumiTracker Mito Orange CM-H2TMRos kann sowohl zur Anzeige der Zellgesundheit als auch zur Lokalisation der Mitochondrien verwendet werden.

Das fluoreszierende Signal von CMTMRos bleibt nach der Aldehydfixierung und Detergenspermeabilisierung gut in den Mitochondrien erhalten und ist mit nachfolgenden Immunzytochemie- oder In-situ-Hybridisierungsverfahren kompatibel.



Struktur von LumiTracker Mito Orange CM-H2TMRos



Absorptions- und Emissionsspektren von LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform: | violettes Pulver |
| Molekülmasse: | 392.93 |
| Molekülformel: | C ₂₄ H ₂₅ ClN ₂ O |
| Qualitätskontrolle: | NMR ¹ H und HPLC-MS (≥95 %) |
| Lagerungsbedingungen: | 24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °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. |

Spektrale Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: | 555 |
| Emissionsmaximum / nm: | 578 |