

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157 USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

Vacuolin-1

http://de.lumiprobe.com/p/vacuolin-1-351986-85-1

Vacuolin-1 ist eine kleine Chemikalie auf Triazinbasis mit spezifischer Wirkung auf Endosomen und Lysosomen. Aufgrund seines Potenzials zur Hemmung der Ca²⁺-regulierten lysosomalen Exozytose wurde Vacuolin-1 zu einem Gegenstand von Interesse bei der Freisetzung lysosomaler Inhalte und der Modulation der Autophagieforschung.

Struktur von Vacuolin-1

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: weißes Pulver

Molekülmasse: 577.43

CAS-Nummer: 351986-85-1 Molekülformel: $C_{26}H_{24}IN_7O$

IUPAC-Name: 3-lodobenzaldehyde [4-(diphenylamino)-6-(4-morpholinyl)-1,3,5-triazin-2-yl]hydrazone

Löslichkeit: löslich in DMSO

Qualitätskontrolle: NMR ¹H 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.