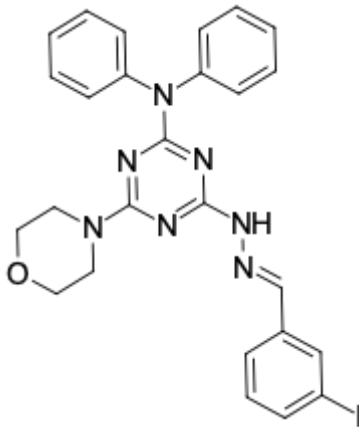


## Vacuolin-1

<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  $\text{Ca}^{2+}$ -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:	$\text{C}_{26}\text{H}_{24}\text{IN}_7\text{O}$
IUPAC-Name:	3-Iodobenzaldehyde [4-(diphenylamino)-6-(4-morpholinyl)-1,3,5-triazin-2-yl]hydrazone
Löslichkeit:	löslich in DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR $^1\text{H}$ 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.