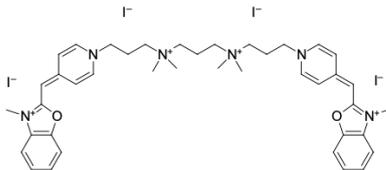


## PODi-1, blau fluoreszierender Nukleinsäurefarbstoff

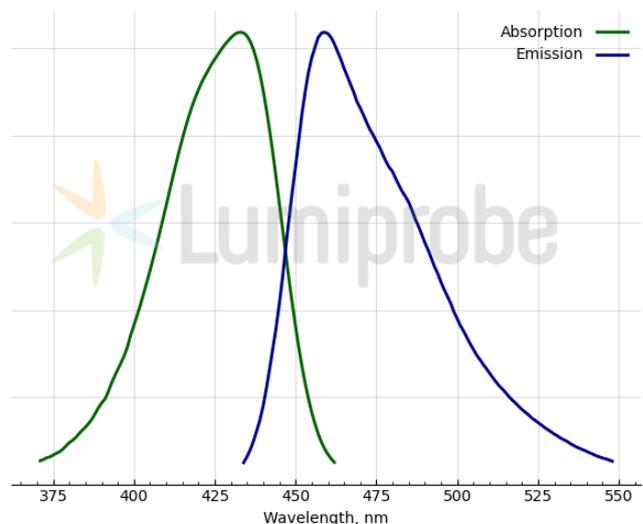
<http://de.lumiprobe.com/p/podi-1-nucleic-acid-stain-popo-1>

PODi-1 (Oxazole Blue Homodimer, auch bekannt als POPO<sup>®</sup>-1) ist ein blauer fluoreszierender Carbocyanin-Dimerfarbstoff. PODi-1 ist ein nicht zellgängiger Nukleinsäurefarbstoff, der in Abwesenheit von Nukleinsäuren nicht fluoreszierend ist, aber eine mehrfache Fluoreszenzsteigerung zeigt, wenn er an dsDNA bindet.

Das intensive Fluoreszenzsignal und der geringe Hintergrund machen PODi-1 ideal für die Färbung von Nukleinsäuren auf Mikroarrays sowie für die Kontrastierung von Kernen und Chromosomen in Mehrfarben-Fluoreszenzmarkierungsexperimenten.



**Struktur von PODi-1**



**Absorptions- und Emissionsspektren von PODi-1 (DNA-Farbstoff-Komplex)**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelbe Lösung
Molekülmasse:	1170.54
CAS-Nummer:	169454-15-3
Molekülformel:	C <sub>41</sub> H <sub>54</sub> I <sub>4</sub> N <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> 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:	433
Emissionsmaximum / nm:	458

POPO<sup>®</sup> ist das Warenzeichen von Invitrogen.