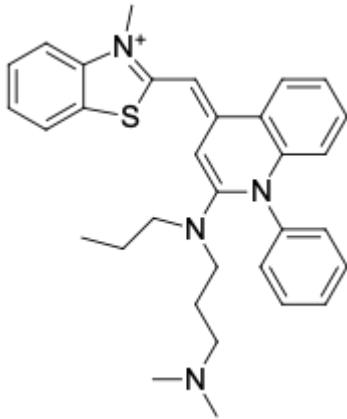


## dsGreen®, feste Form

<http://de.lumiprobe.com/p/dsgreen-i-solid-form>

dsGreen® ist ein hochsensitiver und selektiver Farbstoff für doppelsträngige DNA (dsDNA). dsGreen-Lösungen werden für die DNA-Bindung und [Gel-Färbung](#) verwendet. Dieses Produkt ist eine feste Form von dsGreen, die zur Herstellung von Lösungen gemäß Forschungsprotokollen verwendet werden kann. Lumiprobe stellt dsGreen auch in Form einer [Lösung](#) her, die speziell für die Echtzeit-PCR optimiert ist.



**Struktur von dsGreen**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orangefarbene Kristalle
Molekülmasse:	509.73
CAS-Nummer:	163795-75-3
Molekülformel:	C <sub>32</sub> H <sub>37</sub> N <sub>4</sub> S
Löslichkeit:	gut in DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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:	454
Emissionsmaximum / nm:	524

SYBR® ist eine eingetragene Marke von Life Technologies.