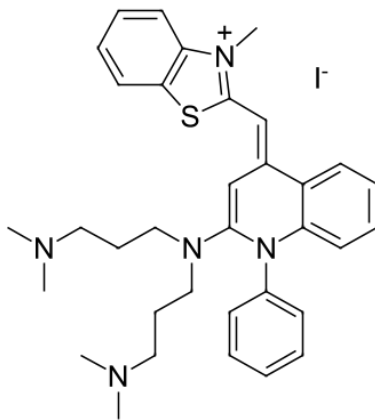


PreciseGreen® für die dsDNA-Quantifizierung, 200x

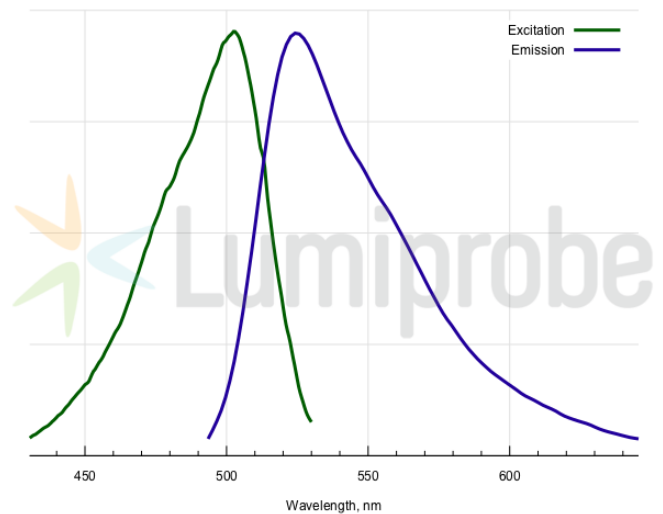
<http://de.lumiprobe.com/p/precisegreen-dna-quantification>

PreciseGreen® ist ein DNA-bindender Benzothiazol-Farbstoff. Diese Lösung des Fluorophors in DMSO ist 200-fach konzentriert. Die Bindung erfolgt spezifisch an doppelsträngige DNA. Absorption und Fluoreszenzemission können mit einem Fluorescein-Filtersatz im Küvetten-Fluorimeter, Mikroplatten-Lesegerät oder spezialisierten DNA-Fluorimeter gemessen werden.

Die Fluoreszenzintensität weist eine lineare Abhängigkeit von der DNA-Konzentration im Bereich von wenigen pg/ml bis zu hohen ng/ml-Werten auf. Ein Kit bestehend aus Fluorophor, DNA-Standard und Puffer ist ebenfalls [erhältlich](#).



Struktur von PreciseGreen



Anregungs- und Emissionsspektren von PreciseGreen

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orange Lösung
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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:	503
Emissionsmaximum / nm:	526