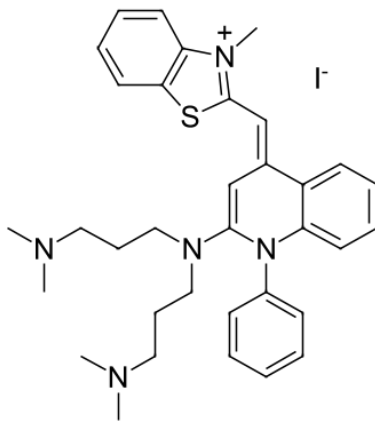


Pico488 für die dsDNA-Quantifizierung, 200x-Lösung in DMSO

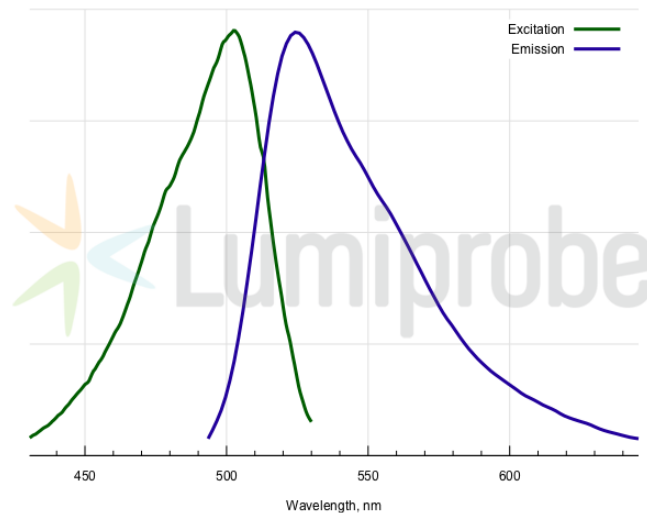
<http://de.lumiprobe.com/p/pico488-picogreen-quantification>

Pico488 ist ein DNA-bindender Benzothiazol-Farbstoff, dessen Struktur der von PicoGreen® entspricht. 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 (wie z. B. Qubit®) 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 Pico488 (PicoGreen®)



Anregungs- und Emissionsspektren von Pico488

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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 503

Emissionsmaximum / nm: 526

PicoGreen® and Qubit® sind eingetragene Warenzeichen von Molecular Probes.