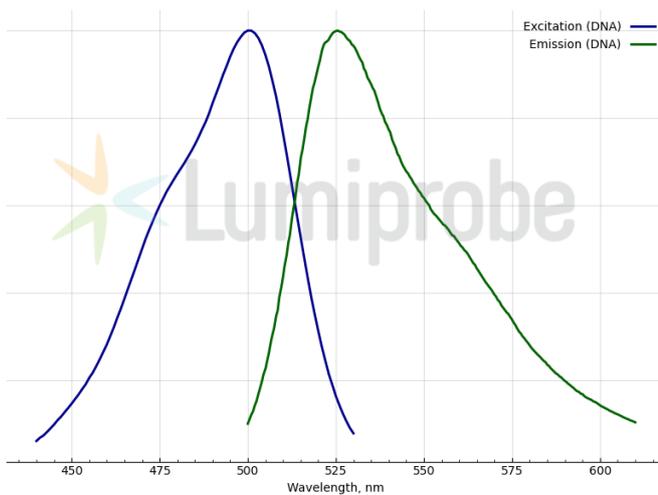


LUTOX® Green, green fluorescent nucleic acid stain

<http://de.lumiprobe.com/p/sytox-green>

LUTOX® Green is a green-fluorescent nucleic acid stain used as a nuclear and chromosome counterstain. The dye is impermeant to live cells with compromised plasma membranes, making it a good indicator of dead cells. LUTOX Green exhibits more than 500-fold fluorescence enhancement upon binding nucleic acids with an emission peak of 523 nm. The high brightness of the signal allows the use of LUTOX Green to determine the viability of both eukaryotic and bacterial (Gram-positive and Gram-negative) cells by flow cytometers, fluorometers, fluorescence microscopes, or microplate readers.

We offer LUTOX Green as a 5 mM solution in DMSO and a [ready-to-use staining solution for flow cytometry](#).



Anregungs- und Emissionsspektren des dsDNA-Komplexes mit LUTOX® Green

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orangefarbene Lösung
Löslichkeit:	Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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:	500
Emissionsmaximum / nm:	525

SYTOX® ist eine registrierte Handelsmarke von Molecular Probes Inc.