

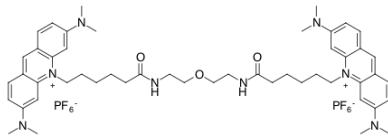
## Eva488 für Echtzeit-PCR, 20x

<http://de.lumiprobe.com/p/eva488-eva-green>

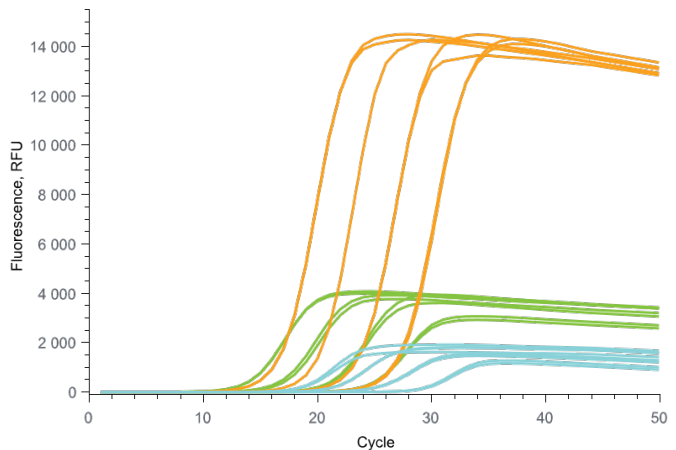
Eva488 ist ein Farbstoff für die Echtzeit-PCR, der die Reaktion nicht inhibiert und eine starke Intensitätszunahme des Fluoreszenzsignals nach Bindung an doppelsträngige DNA aufweist. Es handelt sich um ein Analogon zu EvaGreen®, ein Acridindimer, das nach Bindung an doppelsträngige DNA zu fluoreszieren beginnt.

Die Fluoreszenz von Eva488 kann mit Fluorescein-Filtersätzen detektiert werden.

Der Farbstoff wird als wässrige 20x Lösung geliefert.



**Struktur von Eva488 (Eva Green)**



**qPCR mit Eva488 (orange), SYBR Green I (grün) und TaqMan-Sonde (blau)**

### Allgemeine Eigenschaften

Molekülmasse: 1119.06

Molekülformel:  $C_{50}H_{68}N_8F_{12}O_3P_2$

Qualitätskontrolle: NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%), UV-Vis abs

Lagerungsbedingungen: Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei 4 °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.

EvaGreen® ist eine eingetragene Marke von Biotium Inc.