Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

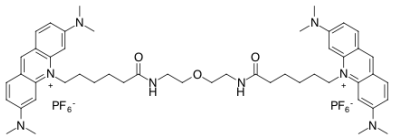
Eva488 für Echtzeit-PCR, 20×

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

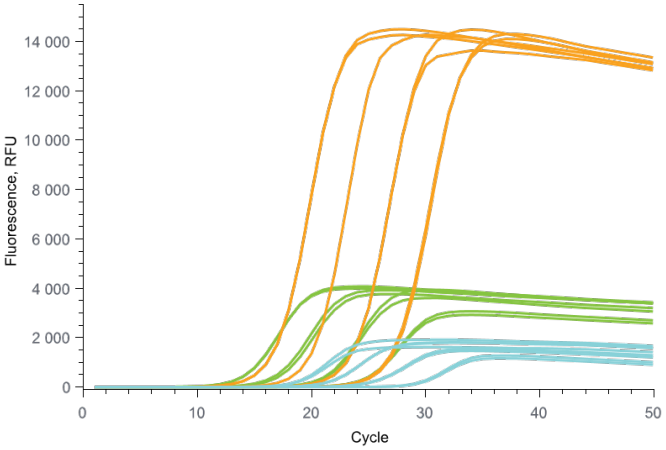
Eva488 ist ein Farbstoff für die Echtzeit-PCR, der die Reaktion nicht inhibiert und eine starke Intensitätszunahme des Fluoreszenzsignals nach Bindung an doppelsträngige DNA aufweist. Es handelt sich um ein Analogon zu Eva Green, ein Acridindimer, das nach Bindung an doppelsträngige DNA zu fluoreszieren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

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

Der Farbstoff wird als wässrige 20× 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 ^{1}H, 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.