

ROX Referenzfarbstoff für die qPCR

<http://de.lumiprobe.com/p/rox-reference-dye>

Bei diesem Fluorophor handelt es sich um einen passiven Referenzfarbstoff für die qPCR. ROX wird eingesetzt, um die Fluoreszenzintensität des Reporterfarbstoffs, wie beispielsweise dsGreen oder TaqMan-Sonden, zu normalisieren. Es ermöglicht dabei, Pipettierfehler und die Drift von Geräteparametern, wie z. B. Veränderungen der Lampenintensität, auszugleichen.

Die Lösung enthält 25 µM Rhodamin 101 in 10 mM Tris-HCl (pH 8,6), 0,1 mM EDTA und 0,01 % Tween 20®.

ROX ist kompatibel mit allen qPCR-Geräten, die einen ROX-Filtersatz enthalten. Die meisten Geräte erfordern eine ROX-Endkonzentration von 500 nM oder 50 nM.

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform: | rosafarbene Lösung |
| Qualitätskontrolle: | Funktionstest in RT PCR, UV-Vis abs |
| Lagerungsbedingungen: | Lagerung: 24 Monate nach Empfang bei –20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. |
| 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: | 570 |
| Emissionsmaximum / nm: | 591 |