

# Spezifikation

Artikelnummer: 1CN2

## SYBR® Green DNA-Farbstoff

### 11x konz., für die Elektrophorese, ready-to-use

CAS-Nummer:

Druckdatum:

01.01.2024

Formel:

Dichte: 1

Lagertemperatur:

-20 °C

Molekulargewicht:

### Typanalyse

#### Aussehen

orangefarbene Lösung

Typische Zusammensetzung:

SYBR® Green (11 konz.), gelöst in

Tris-HCl (pH 8,5) 20 mM

EDTA 0,1 mM

Sensitivität: 20 pg dsDNA pro Bande (UV 254 nm)

DNA-Färbung im Agarosegel: entspricht

Anregungsmaximum (DNA-gebunden): ca. 254 nm, 495 nm

Emissionsmaximum (DNA-gebunden): 521 nm

Der Farbstoff ist frei von DNasen und RNasen.

Jede Charge wird auf Darstellung in der Elektrophorese getestet.

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.

Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.

Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

**Dr. R. Niemand**

Head of Quality Assurance

**S. Lorsee**

Head of Quality Management

*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

**Carl Roth GmbH + Co. KG**

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0

Telefax 0721/5606-149

E-Mail: [info@carlroth.de](mailto:info@carlroth.de)

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

