

Gebrauchsanweisung



Produkt: Roth Hexanukleotid Random-Primer-Mix
5´ > NNNNNN <3´

Best.-Nr.: HP28.1

Gereinigt	Ja
Gesamtzahl der Basen	6
durchschnittl. Molekulargewicht	1786,4 g/mol
Liefermenge je Reaktionsgefäß	1,0 OD ₂₆₀ 27,4 µg 15,3 nmol
Molarer Extinktionskoeffizient	62 453,2 l/mol·cm
Konzentration je Reaktionsgefäß, wenn gelöst in 1 ml	15,3 pmol/µl
Benötigtes Lösungsmittelvolumen je Reaktionsgefäß für die Konzen- tration 125 ng/µl¹⁾	219 µl
Schmelzpunkt (T_M)²⁾	12,0 – 24,0 °C
Schmelzpunkt (G/C – Regel)	n.d.

¹⁾ Für einen Random-Priming Ansatz von 20 µl werden je nach Verfahren 1-5 µl der Gebrauchslösung (125 ng/µl) eingesetzt.

²⁾ Die angegebenen Schmelzpunkte sind Richtwerte, die für Random-Priming Experimente wenig Bedeutung haben.

Roth Hexanukleotid Random-Primer-Mix

HP28.1

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.de • www.carlroth.de

sse 06/2021

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

Instructions for use



Product: Roth Hexanucleotide Random Primer Mix
5´ > NNNNNN <3´

Art.-No.: HP28.1

Purified	yes
Whole number of bases	6
Average molecular weight	1786.4 g/mol
Amount per reaction vial	1.0 OD ₂₆₀ 27.4 µg 15.3 nmol
Molar extinction coefficient	62 453.2 l/mol·cm
Concentration per vial, when solubilized in 1 ml	15.3 pmol/µl
Required solvent volume per vial for a concentration of 125 ng/µl¹⁾	219 µl
Melting point (T_M)²⁾	12.0 – 24.0 °C
Melting point (G/C rule)	n.d.

¹⁾ For a random priming mixture of 20 µl use 1-5 µl of the diluted solution (125 ng/µl) according to the specific requirements.

²⁾ The given melting points are purely informative and are not of importance for random-priming experiments.

Roth Hexanucleotide Random Primer Mix

HP28.1

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
P.O. Box 100121 • 76231 Karlsruhe
Phone: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.com • www.carlroth.com

sse 06/2021

The company is a limited partnership with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRA 100055. Roth Chemie GmbH, with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRB 100428, is the personally liable partner. Managing Director: André Houdelet. Sales tax identification number: DE 143621073.