GENAXXON bioscience

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

SNP PolTaq DNA-Polymerase	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3025
SNP PolTaq DNA polymerase	Lot / Contr. No.:	KN9205

Parameter **Parameter**	**Methode** **Method**	**Spezifikation** **Specification**	**Ergebnis** **Result**
DNA-Polymerase Aktivität: DNA-polymerase activity:	Die DNA-Polymerase-Aktivität wurde überwacht und auf eine spezifische DNA-Polymerase-Aktivität unter Verwendung eines künstlichen DNA-Templates und eines DNA-Primers eingestellt. Die Enzymkonzentration wurde durch proteinspezifische Färbung bestimmt. DNA polymerase activity has been monitored and adjusted to a specific DNA polymerase activity using an artificial DNA template and a DNA primer. Enzyme-concentration has been determined by protein specific staining.		
Lotspezifische Aktivität: Lot-specific activity	PCR	5 units/µL	entspricht corresponds
Proteinkonzentration: Protein concentration:	Bradford	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH-Wert (25°C): pH value (25°C)		Tris/HCl Puffer mit HCl auf pH9,2 eingestellt. Tris/HCl buffer adjusted to pH9.2 by HCl.	entspricht corresponds
Aussehen: Appearance:		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless solution	entspricht corresponds

Funktionstest mit humaner, genomischer DNA (hgDNA) in einem realtime PCR-Sytem QuantStudio 5 oder LightCycler 480.
Functional test with human genomic DNA (hgDNA) performed with Real-Time PCR Syteem QuantStudio 5 or LightCycler 480.

Negativkontrolle: Negative control:	PCR ohne Template PCR without template	Ct >45	entspricht corresponds
Positivkontrolle: Positive control:	Amplifikation of hgDNA (HeLa) in einer Verdünnungsreihe. Amplification of hgDNA (HeLa) in a dilution series.	Template (ng/µL) / Ct value 1 / as specified 0.1 / as specified 0.01 / as specified 0.001 / as specified	entspricht corresponds
PCR Effizienz: PCR efficiency:		>80%	entspricht corresponds
R^2 (Korrelationskoeffizient) für die Stardardkurve: R^2 (correlation coefficient) for the standard curve:		>98%	entspricht corresponds
Test auf Verunreinigungen: Test on impurities:	Es konnten keine Verunreinigungen unter Standardtestbedingungen nachgewiesen werden. No contamination has been detected in standard test reactions		
Nächste QC: Next retest:		03/202ß	

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This document has been generated by computer and does not contain a signature.

Genaxxon bioscience GmbH – Söflinger Str. 70 – D-89077 Ulm – Tel.: +731 3608 123 – Fax: +731 3608 962

GENAXXON bioscience

Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

SNP PolTaq DNA-Polymerase	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3025
SNP PolTaq DNA polymerase	Lot / Contr. No.:	KN9205

Versand: auf “Wassereis”/ Lagerung: bei -20°C
Shipment: on wet ice / storage: at -20°C

Usage
For research usage only!
Not for human or animal diagnostic or therapeutic usage/applications. Not for consumption.

Verwendung
Nur für Forschungszwecke!
Nicht für human- oder tierdiagnostische oder therapeutische Zwecke/Anwendungen. Nicht zum Verzehr zugelassen.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

Genaxxon bioscience GmbH Datum/date: 03.03.2018

Dr. Norbert Tröndle

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This document has been generated by computer and does not contain a signature.

Genaxxon bioscience GmbH – Söflinger Str. 70 – D-89077 Ulm – Tel.: +731 3608 123 – Fax: +731 3608 962