



**Analysenzertifikat**  
**Certificate of Analysis**

SNP Pol DNA-Polymerase 2X PCR-Mastermix	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3061
SNP Pol DNA polymerase 2X PCR master mix	Lot / Contr. No.:	KN9108

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	2-time PCR master mix	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 <sup>2</sup> (Korrelationskoeffizient) für die Standardkurve: R <sup>2</sup> (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		
Haltbarkeit: Next retest:	02/2021		

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



## **Analysenzertifikat Certificate of Analysis**

SNP Pol DNA-Polymerase 2X PCR-Mastermix	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3061
SNP Pol DNA polymerase 2X PCR master mix	Lot / Contr. No.:	KN9108

**Versand:** auf "Wassereis"/ Lagerung: bei -20°C

**Shipment:** on wet ice / storage: at -20°C

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: 03.02.2019

Dr. Norbert Tröndle