

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Katalase aus Aspergillus niger** lyophil. salzfrei **Kat.Nr./Cat.No. : 26905**  
**Catalase from Aspergillus niger** E.C. 1.11.1.6 lyophil. salt-free **Lot/ Contr.No. : 230879**

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		ca. 240 000	
<b>Aussehen</b> appearance		grünes bis hellbraunes Lyophilisat green to light brown lyophilisate	entspricht corresponds
<b>Löslichkeit</b> solubility	1 mg/ ml 0.05 M potassium- phosphate buffer, pH 7.0	klare Lösung clear solution	entspricht corresponds
<b>Aktivität (U/mg)</b> activity	Katalase Catalase	min. 1800	2894
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			28.08.2025
<b>Lagerung (°C)</b> storage			-15 bis/ to -25

**Einheitendefinition/** unit definition:

1 Einheit katalysiert die Spaltung von 1 µMol Hydrogenperoxid pro Minute zu Wasser und Sauerstoff bei 25 °C, pH 7.

1 Unit is that amount of enzymatic activity which catalyzes the decomposition of 1 µmol of hydrogen peroxide per minute at 25°C, pH 7.0.

**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.

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/** printing date: 28.10.2024

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

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