

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Phosphoramidon</b> reinst research grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> <b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>32753</b> <b>211343</b>
------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>23</sub> H <sub>32</sub> N <sub>3</sub> O <sub>10</sub> P·Na <sub>2</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		587.5	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis leicht gelbliches Pulver white to light yellowish powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	HPLC	min. 90.0	entspricht corresponds
<b>[α]<sub>D</sub>/20°C</b>	1 % in H <sub>2</sub> O	-35° bis/ to -27°	-30.0°
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 5.0	entspricht corresponds
<b>Inhibitor Aktivität (µg/ml)</b> inhibitory activity	IC <sub>50</sub>	< 0.8	0.47
<b>Dünnschichtchromatographie</b> thin-layer chromatography		einheitlich single spot	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			29.11.2025
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**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:** 01.12.2021

Christian Monsler

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.