

**Analysenzertifikat / Certificate of Analysis**  
**Sialinsäure**

**1) Bezeichnung des Stoffs und Zusammensetzung / Product description and composition**

<b>Weitere Produktnamen / Synonyms</b>	N-Acetylneuraminic acid 5-Acetamido-3,5-dideoxy-D-glycero-D-galactononulosonic acid Lactaminic acid NANA NAN
<b>Formel / Formula</b>	C <sub>11</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>9</sub>
<b>Molekulargewicht / Molecular weight</b>	309,2699 g/mol
<b>CAS-Nr. / CAS no.</b>	131-48-6
<b>Produktid. / Product no.</b>	Neu5AC

**2) Analyse / Analysis**

<b>Methode / Analytical Test</b>	<b>Spezifikation / Specification</b>	<b>Ergebnis / Results</b>
Lot-Nr. / Lot No.		2011-10028004701036
<b>Erscheinungsbild (Farbe) / Appearance (Colour)</b>	farblos bis elfenbeinfarben / white to ivory-coloured	entspricht / corresponds
<b>Erscheinungsbild (Form) / Appearance (Form)</b>	Pulver bis Kristalle / powder to crystals	entspricht / corresponds
<b>Reinheit (HPLC, %DM) / Purity (HPLC, %DM)</b>	min. 95 %	95.2 %
<b>Wassergehalt / Water Content</b>	max. 5 %	1.6 %
<b>Erscheinungsbild in Lösung / Appearance in solution</b>	klar, farblos bis leicht gelblich / clear, colourless to slightly yellow	entspricht / corresponds
<b>Manufacturing location / date</b>	<b>Rheinbreitbach, Germany / 25.11.2016</b>	
<b>Verfallsdatum / Date of expiry</b>	<b>Mindestens haltbar bis / Best before: 11/2017</b>	

**Achtung! Produkt ist extrem hygroskopisch! Bitte trocken und dicht verschlossen lagern!**

**Caution! Product is extremely hygroscopic! Please store dry and in an airtight container!**

**Unterschrift Qualitätskontrolle / Signature Quality Control Manager:**

Rheinbreitbach, 28.11.2016,



Dr. Julia Parkot, Head of Quality Control