

<b>L-Alanin</b> reinst L-Alanine research grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>11482</b>
--	--------------------------	--------------

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		89.1
<b>Aussehen</b> appearance		weißes bis fast weißes, krist. Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, cryst. powder or colourless crystals
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	98.5 – 101.0
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	Ph. Eur.	+13.5° bis/ to +15.5°
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	105 °C	max. 0.5
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1
<b>Chlorid/ chloride (ppm)</b>		max. 200
<b>Ammonium (ppm)</b>		max. 200
<b>Sulfat/ sulfate (ppm)</b>		max. 300
<b>Eisen/ iron (ppm)</b>		max. 10
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10
<b>Lagerung (°C)/ storage</b>		+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.**  
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur.

**Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.**  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.