

<b>L-Phenylalanin</b> reinst L-Phenylalanine research grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>32191</b>
--	--------------------------	--------------

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub>
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		165.19
<b>Aussehen</b> appearance		weißes krist. Pulver white cryst. powder
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	98.5 – 101.0
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur. A, B	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds
<b>[α]<sub>D</sub>/ 20 °C</b>	2 % in H <sub>2</sub> O	-33.0° bis/ to -35.5°
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	105 °C	max. 0.5
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als / as Pb	max. 10
<b>Chlorid / chloride (ppm)</b>		max. 200
<b>Sulfat / sulfate (ppm)</b>		max. 300
<b>Ammonium (ppm)</b>		max. 200
<b>Eisen / iron (ppm)</b>		max. 10
<b>Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (%)</b> ninhydrine-positive substances	TLC	max. 0.5 je Nebenprodukt/ per by-product
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal
<b>Lagerung / storage (°C)</b>		+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.**  
The physical/ chemical data correspond 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.