

<b>L-Isoleucin</b> reinst L-Isoleucine research grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>26540</b>
--	--------------------------	--------------

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>2</sub>
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		131.17
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder
<b>Identität</b> identity	A,B,C,D Ph.Eur.	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds
<b>Gehalt/ assay (%)</b>	Titration	98.5 – 101.0
<b>pH</b>		5.5 – 6.5
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	3h, 105°C	max. 0.2
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als / as Pb	max. 10
<b>[α]<sub>D</sub>/20°C</b>	4 % in HCl 25 %	+ 39.5° bis/ to + 41.5°
<b>Eisen/ iron (ppm)</b>	Fe	max. 10
<b>Ammonium (ppm)</b>	NH <sub>4</sub>	max. 200
<b>Sulfat/ sulfate (ppm)</b>	SO <sub>4</sub>	max. 200
<b>Chlorid/ chloride (ppm)</b>	Cl	max. 200
<b>TLC</b>	andere Aminosäuren other amino acids	max. 0.5
<b>Ursprung/ origin</b>		nicht tierisch/ non animal
<b>Lagerung (°C)/ storage</b>		+15 bis/ to +30

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

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