

<b>L-Histidin·Base</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>24820</b>
L-Histidine·base research grade		

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		155.16
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	98.5 – 101.0
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> color of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds
<b>[α]<sup>20</sup><sub>D</sub></b>	11% in 6M HCl	+12.0° bis/ to +12.8°
<b>pH</b>		7.0 – 8.5
<b>Andere Aminosäuren</b> other amino acids	Ph.Eur.	entspricht corresponds
<b>Chlorid/ chloride (ppm)</b>		max. 200
<b>Sulfat/ sulfate (ppm)</b>		max. 200
<b>Ammonium/ ammonium (ppm)</b>		max. 200
<b>Eisen/ iron (ppm)</b>		max. 10
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/as Pb	max. 5
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	3h, 105°C	max. 0.2
<b>Sulfatasche (%)</b> sulfated ash		max. 0.1
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal
<b>Lagerung (°C)</b> storage		+15 bis/ to +30

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