

L-Valin reinst L-Valine research grade	Kat.Nr./Cat.No.:	38064
--	-------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₅ H ₁₁ NO ₂
Molekulargewicht molecular weight		117.15
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle white to almost white cryst. powder or colorless crystals
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0
Identität/ identity	Ph.Eur.	entspricht/ corresponds
Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen other amino acids	Ph.Eur.	entspricht
[α]_D/20°C	8% in HCl 25%	corresponds +26.5° bis/ to +29.0°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1
Chlorid / chloride (ppm)		max. 200
Sulfat / sulfate (ppm)		max. 300
Ammonium (ppm)		max. 200
Eisen / iron (ppm)		max. 10
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 10
Ursprung origin		nicht tierisch non animal
Lagerung (°C) / storage		+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.