

| Parameter / parameter | Wert / limit | Prüfvor- schrift Nr. / analytical test no. |
|---|---|--|
| Aussehen / appearance: weißes bis fast weißes, kristallines Pulver oder Blättchen white or almost white, crystalline powder or flakes | entspricht / passes | 2-07-100 |
| Identität / identification (A. Spezifische Drehung / specific optical rotation) (C. IR-Spektrum / IR-spectrophotometry) | entspricht / passes | 2-07-135 |
| Test auf Trübung / test on turbidity (5 % (m / V) in 1 M HCl) | ≤ Ref. Susp. I | 2-07-120 |
| Test auf Farbe / test on colour (5 % (m / V) in 1 M HCl) | ≤ BG₆ / BY₆ | 2-07-119 |
| Spezifische Drehung / specific optical rotation (4 % (m / V) in 25 % HCl bei / at 20 °C) (berechnet auf die getrocknete Substanz / on dry basis) | +40.0° bis/to +43.0° | 2-07-101 |
| Mit Ninhydrin nachweisbare Substanzen (DC) / ninhydrin-positive substances (TLC) | ≤ 0,5 % of any individual impurity | 2-07-109 |
| Andere Aminosäuren (ASA) / other amino acids (AAA) | ≤ 0,5 % of any individual impurity | 2-07-114 |
| Chlorid / chlorides | ≤ 200 ppm | 2-07-103 |
| Sulfat / sulphates | ≤ 300 ppm | 2-07-105 |
| Ammonium / ammonium | ≤ 200 ppm | 2-07-104 |
| Eisen / iron | ≤ 10 ppm | 2-07-106 |
| Schwermetalle / heavy metals (als / as Pb) | ≤ 10 ppm | 2-07-107 |
| Trocknungsverlust / loss on drying | ≤ 0.5 % | 2-07-110 |
| Sulfatasche / sulphated ash | ≤ 0.1 % | 2-07-111 |
| Gehalt / assay (berechnet auf die getrocknete Substanz / on dry basis) | 98.5 bis / to 101.0 % | 2-07-112 |
| Gesamtkeimzahl / total viable aerobic count | ≤ 100 KBE/g / CFU/g | 2-07-161 |
| Hefe und Schimmel / moulds and yeasts | ≤ 10 KBE/g / CFU/g | 2-07-162 |
| Escherichia coli | in 1 g n.n. / n.d. | 2-07-164 |
| Salmonellen | in 1 g n.n. / n.d. | 2-07-165 |
| Pseudomonas aeruginosa | in 1 g n.n. / n.d. | 2-07-167 |
| Staphylococcus aureus | in 1 g n.n. / n.d. | 2-07-166 |
| Endotoxine / endotoxins (LAL-Test / LAL-assay) | < 6 EU/g | 2-07-191 |