



www.mpbio.com/adsorbents

MP Biomedicals Germany GmbH, Thüringer Str. 15, 37269 Eschwege, Tel.: +49 5651 921-0 Fax: +49 5651 921-181

Analysenzertifikat Certificate of Analysis

Artikel: Item:	MP Alumina A, Akt. I			
Pack.-größe/Bestellnummer: Pack.-size/Catalog Number:	500 g 02099	1 kg 02102	5 kg 02105	50 kg 02159
	Spezifikationen / Specifications		Analysenbefund / Analytical Result Lot: 12	
Formel Formula	Al ₂ O ₃ Al ₂ O ₃			
Hauptkomponente Main component	Oxid des Aluminiums Oxide of Aluminium			
Farbe Colour	weiß bis schwach rosa white to light pink			
Erscheinungsform Physical Appearance	frei fließendes Pulver free flowing powder			
Geruch Odour	ohne, wenn trocken - mineralähnlich, wenn feucht none, when dry - minerallike, when wet			
pH-Wert pH-value	4,5 ± 0,3 4.5 ± 0.3	4,3		
Aktivität nach Brockmann Activity acc. To Brockmann	Akt. l/mm: 26 ± 3 Act. l/mm: 26 ± 3	25		
Glühverlust (1000 °C/12 Stunden) Loss on Ignition (1000 °C/12 hours)	1,7 ± 0,4 % 1.7 ± 0.4 %	1,5		
Chlorid Chloride	0,5 ± 0,1 % 0.5 ± 0.1 %	0,6		
Korngrößenverteilung Particle size distribution	Feinanteile < 63 µm: nicht mehr als 10 % Fine parts < 63 µm: not more than 10 %	Feinanteile < 63 µm (%): Fine parts < 63 µm (%):		10,0
	Grobanteile > 200 µm: nicht mehr als 5 % Large parts > 200 µm: not more than 5 %	Grobanteile > 200 µm (%): Large parts> 200 µm (%):		0,2
Spezifische Oberfläche Specific surface	ca. 150 m²/g about 150 m²/g			
Schüttdichte Bulk density	ca. 0,8 g/ ml about 0.8 g/ml			
Lösliche Salze Water soluble matter	ca. 0,1 % about 0.1 %			
Molekulargewicht Molecular weight	101,96 101.96			
Schmelzpunkt Melting Point	ca. 2046 °C about 2046 °C			
Toxizität Toxicity	nicht toxisch non- toxic			
Anmerkung Remark	Behälter verschlossen halten Keep container closed			
Alle Daten ermittelt nach den Prüfvorschriften der Adsorbentien-Qualitätskontrolle, All data measured according to the Adsorbents Quality Control Methods of MP Biomedicals Germany GmbH				

04.08.2026

Datum/Date

i.A. Marta Roick
Labor