

**Analysezertifikat  
 Certificate of Analysis**

Artikel: Item:	<b>MP Alumina A, Akt. I</b>
Packungsgröße/Packsize: Bestellnummer/Catalog Number:	5,00 kg 02105
Für: For:	
Analysenbefund Lot: Analytical Result Lot:	<b>29</b>

	Spezifikation Specification	Analysenbefund Analytical result
Formel Formula	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Hauptkomponente Main component	Oxid des Aluminiums Oxide of Aluminum	
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	<b>4,2</b>
Aktivität nach Brockmann Activity acc. to Brockmann	Akt. l/mm: 26 ± 3 Act. l/mm: 26 ± 3	<b>23</b>
Glühverlust %: Loss of ignition %:	1,7 ± 0,4 1.7 ± 0.4	<b>1,5</b>
Chlorid %: Chloride %:	0,5 ± 0,1 0.5 ± 0.1	<b>0,6</b>
Korngrößenverteilung Particle size distribution	Feinanteile < 63 µm: nicht mehr als 10% Fine parts < 63 µm: not more than 10% Grobanteile > 200 µm: nicht mehr als 5% Large parts > 200 µm: not more than 5%	<b>7,6</b> <b>0,4</b>
Spezifische Oberfläche Specific surface	ca. 150m <sup>2</sup> /g about 150m <sup>2</sup> /g	
Schüttdichte Bulk density	ca. 0,8g/ml about 0.8g/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, 37269 Eschwege

02.06.2026



Datum/Date

Marta Roick  
Labor