

# TECHNISCHES DATENBLATT

## micromod Partikeltechnologie GmbH



Friedrich-Barnewitz-Str. 4  
18119 Rostock  
Germany

Telefon: + 49 381 / 54 34 56 10  
Fax: + 49 381 / 54 34 56 20  
Email-Adresse: [info@micromod.de](mailto:info@micromod.de)

---

<b>Produktnummer:</b>	08-01-503
<b>Produktname:</b>	micromer®-M
<b>Oberfläche:</b>	NH <sub>2</sub>
<b>Durchmesser:</b>	5 µm
<b>Konzentration:</b>	50 mg/ml
<b>Partikeltyp:</b>	magnetische Polystyrol-Matrixpartikel
<b>Standardabweichung:</b>	< 5 % (C.V.)
<b>Form:</b>	sphärisch
<b>Dichte:</b>	1.1 g/ccm
<b>Magnetisierung:</b>	4.0 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H = 80 kA/m)
<b>Sättigungsmagnetisierung:</b>	> 4.9 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H > 800 kA/m)
<b>Stabil in:</b>	wässrigen Puffern, Methanol, Ethanol und DMSO
<b>Nicht stabil in:</b>	halogenierten Kohlenwasserstoffen, Toluol, stark sauren Lösungen, z.B. 10% HCl
<b>Produktform:</b>	Suspension in Wasser
<b>Partikel pro ml:</b>	7.0 E8
<b>Partikel pro mg:</b>	1.4 E7
<b>Oberflächenladungsdichte:</b>	1 µmol/g
<b>Farbe:</b>	dunkelbraun
<b>Weitere Bemerkungen:</b>	Lagerung bei Raumtemperatur.