

# 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>	39-00-153
<b>Produktname:</b>	sicastar®-M
<b>Oberfläche:</b>	plain
<b>Durchmesser:</b>	1.5 µm
<b>Konzentration:</b>	50 mg/ml
<b>Partikeltyp:</b>	magnetische Silikatpartikel
<b>Form:</b>	sphärisch
<b>Dichte:</b>	2.5 g/ccm
<b>Magnetisierung:</b>	6.0 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H = 80 kA/m)
<b>Sättigungsmagnetisierung:</b>	> 8.0 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H > 800 kA/m)
<b>Stabil in:</b>	wässrigen Pufferlösungen pH > 3, organischen Lösungsmitteln
<b>Nicht stabil in:</b>	Flußsäurelösungen, stark basischen Medien, z.B. 6 M NaOH
<b>Produktform:</b>	Suspension in Wasser
<b>Oberflächenladungsdichte:</b>	5.2 µmol/g
<b>Farbe:</b>	dunkelbraun
<b>Weitere Bemerkungen:</b>	Lagerung bei Raumtemperatur.
<b>TECHNOTES:</b>	Isolation von Plasmid-DNA: 5-10 µg DNA pro mg Partikel (aus 1-1.5 ml Übernachtskultur), OD (260 nm) / OD (280 nm) > 1.9