

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

Produktnummer:	87-78-302
Produktname:	IDA-Latex
Oberfläche:	IDA
Durchmesser:	300 nm
Konzentration:	50 mg/ml
Partikeltyp:	Polystyrolpartikel
Polydispersitätsindex:	< 0.25
Form:	sphärisch mit Unregelmäßigkeiten
Dichte:	1.0 g/ccm
Stabil in:	wässrigen Puffern, Methanol, Ethanol und DMSO
Nicht stabil in:	halogenierten Kohlenwasserstoffen, Toluol, stark sauren Lösungen, z.B. 10% HCl
Produktform:	Suspension in Wasser
Partikel pro ml:	3.5 E12
Partikel pro mg:	7.0 E10
Oberflächenladungsdichte:	15 µmol/g
Farbe:	weiß
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur.
TECHNOTES:	hohe Bindungskapazität für Spurenelemente (z.B. Mn, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, U) im neutralen bis basischen pH-Bereich, z.B. 200 µmol Nickel(II) pro g IDA-Latex