

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:	43-21-503
Produktname:	sicastar®
Oberfläche:	albumin (BSA)
Durchmesser:	5 µm
Konzentration:	25 mg/ml
Partikeltyp:	amorphe Silikatpartikel
Standardabweichung:	< 1.5 µm
Form:	sphärisch mit Unregelmäßigkeiten
Dichte:	1.8 g/ccm
Porosität:	porös
Stabil in:	wässrigen Pufferlösungen pH > 4
Nicht stabil in:	organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4
Produktform:	Suspension in PBS-Puffer (pH = 7.4), stabilisiert in 0.02 % Natriumazid
Partikel pro ml:	2.1 E8
Partikel pro mg:	8.5 E6
Proteinbindungskapazität:	330 ng Albumin (BSA) / mg Partikel (55 ng BSA / cm ²)
Farbe:	weiß
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate