



Bahnstraße 10  
D-65205 Wiesbaden  
Tel.: 0611 / 7-888-999  
Fax: 0611 / 97-218-44  
Email: support@bs-partikel.de  
URL: http://www.bs-partikel.de

**Nanoskal. Partikelgrößenstandards**

**Mai 2004**



Die kleinsten bisher von uns hergestellten Partikelgrößenstandards hatten eine Größe von 1,0µm.

Ab sofort sind unsere ersten nanoskaligen Partikelgrößenstandards in folgenden Größen lieferbar:

**180nm, 242nm, 301nm, 388nm, 518nm, 725nm**

Diese Partikelstandards zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- ++ Monodisperse Partikelgrößenverteilung**  
*typische CVs (relative Standardabweichung): < 3,5%*
- ++ Flaschengröße: 20 ml**  
*das ist 1/3 mehr Volumen als bei vergleichbaren Standards aller Wettbewerber*
- ++ Feststoffgehalt: 2,0%**  
*das ist doppelt so hoch wie bei vergleichbaren Standards anderer Hersteller*
- ++ Flaschentyp: Tropffläschchen**
  - 1. damit läßt sich sparsam dosieren*
  - 2. versehentliche Kontamination durch Verwendung von Pipetten wird verhindert*
- ++ Charakterisierung**  
*erfolgt mit einer analytischen Scheibenzentrifuge (DC20000, Fa. CPS Inc.) Dies ist die Methode mit der z.Zt. höchsten Auflösung aller Partikelmeßtechniken (Größenauflösung <5%)!*
- ++ Zertifikat**  
*mit allen wesentlichen Daten inklusive der gemessenen Partikelgrößenverteilungen als Grafiken (differentielle und kumulative Größenverteilung)*
- ++ Zusammensetzung**
  - 1. die Dispersionen sind mit einer besonderen Tensidkombination auf eine aggregationsfreie Anwendung hin optimiert. Auch nach monatelanger Standzeit lassen sie sich aggregationsfrei redispergieren!*
  - 2. Additive verhindern vorbeugend die Besiedelung durch Bakterien, daher lagerbar bei Raumtemperatur!*