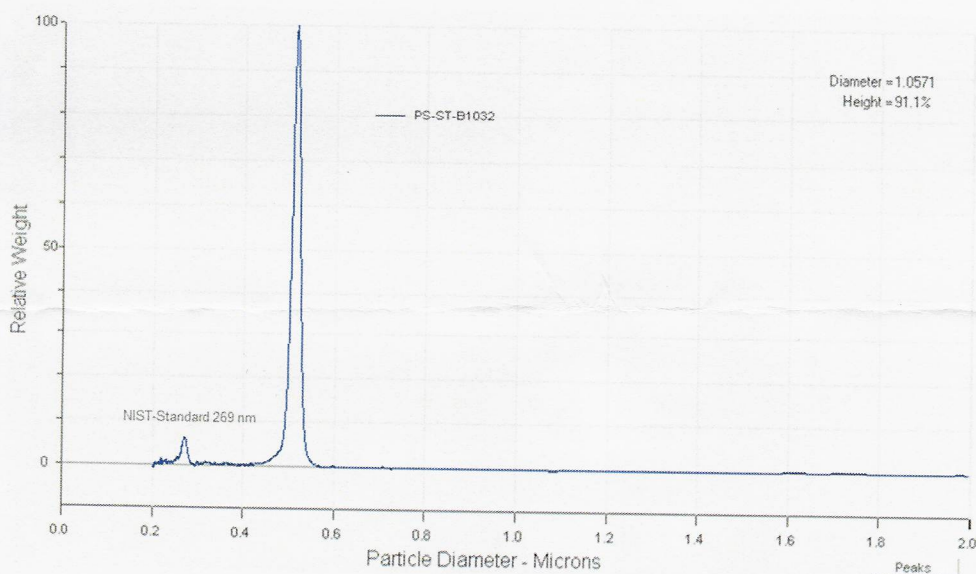


PRÜFZERTIFIKAT

Partikelgrößenstandard (NIST rückführbar)

Katalognummer:	PS-ST-0.5
Chargennummer:	PS-ST-B1032-1
Messtechnik:	CPS Disc Zentrifuge DC 24000
Kalibrierung der Messtechnik:	Standard Reference Materials (NIST) SRM 1691 – 0.269 $\mu\text{m} \pm 0.007 \mu\text{m}$ SRM 1690 – 0.895 $\mu\text{m} \pm 0.008 \mu\text{m}$
Zertifizierter Partikeldurchmesser (nm):	513
Messunsicherheit (nm):	± 8
Standardabweichung (nm):	11
CV (%):	2.1
Feststoffgehalt (%):	2
Berechnete Teilchenanzahl (ml^{-1}):	2.7×10^{11}
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3):	1.05
Brechungsindex der Partikel:	1.59 (589 nm, 25°C)
Gültigkeit des Zertifikates:	2 Jahre
Lagerung	Kühlschrank 4 °C – 8 °C Einfrieren vermeiden



Berlin, den 07. Dezember 2023

Claudia Aldenhoven
Dr. Claudia Aldenhoven

