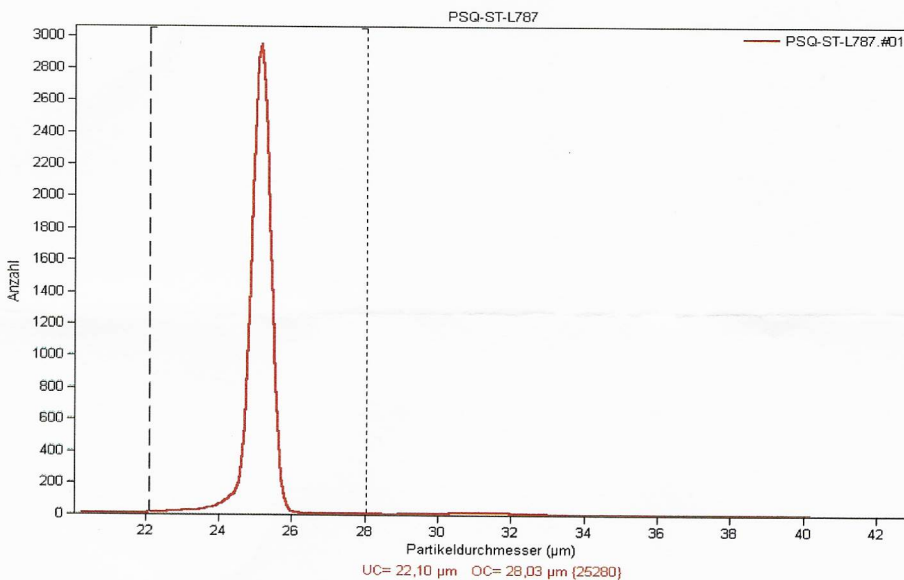



PRÜFZERTIFIKAT

Partikelgrößenstandard PS-ST-25.0

Katalognummer:	PS-ST-25.0
Chargennummer:	PS/Q-ST-L787
Messtechnik:	COULTER® Multisizer III
Kalibrierung der Messtechnik:	Referenzmaterialien Community Bureau of Reference BCR 165 - $2.223 \pm 0.013 \mu\text{m}$ BCR 166 - $4.821 \pm 0.019 \mu\text{m}$ BCR 167 - $9.475 \pm 0.018 \mu\text{m}$
Zertifizierter Partikeldurchmesser (μm):	25,18
Messunsicherheit (μm):	$\pm 0,28$
Standardabweichung (μm):	0,39
CV (%):	1,5
Feststoffgehalt (%):	2
Berechnete Teilchenanzahl (ml^{-1}):	$2,3 \times 10^6$
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3):	1,05
Brechungsindex der Partikel:	1,59 (589 nm, 25 °C)
Haltbarkeit:	April 2025



Berlin, den 05. April 2023


Dr. Claudia Aldenhoven

