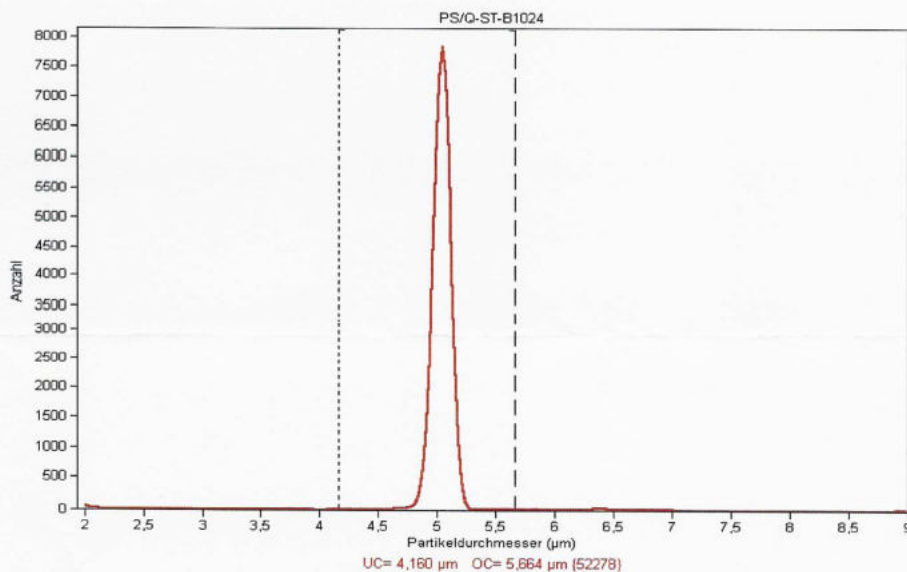


# PRÜFZERTIFIKAT

## Partikelgrößenstandard PS-ST-5.0

Katalognummer:	PS-ST-5.0
Chargennummer:	PS/Q-ST-B1024
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 ( $\mu\text{m}$ ):	5,045
Messunsicherheit ( $\mu\text{m}$ ):	$\pm 0,065$
Standardabweichung ( $\mu\text{m}$ ):	0,078
CV (%):	1,6
Feststoffgehalt (%):	2
Berechnete Teilchenanzahl ( $\text{ml}^{-1}$ ):	$2,8 \times 10^8$
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel ( $\text{g/cm}^3$ ):	1,05
Brechungsindex der Partikel:	1,59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit:	April 2025



Berlin, den 05. April 2023

*Claudia Aldenhoven*  
Dr. Claudia Aldenhoven

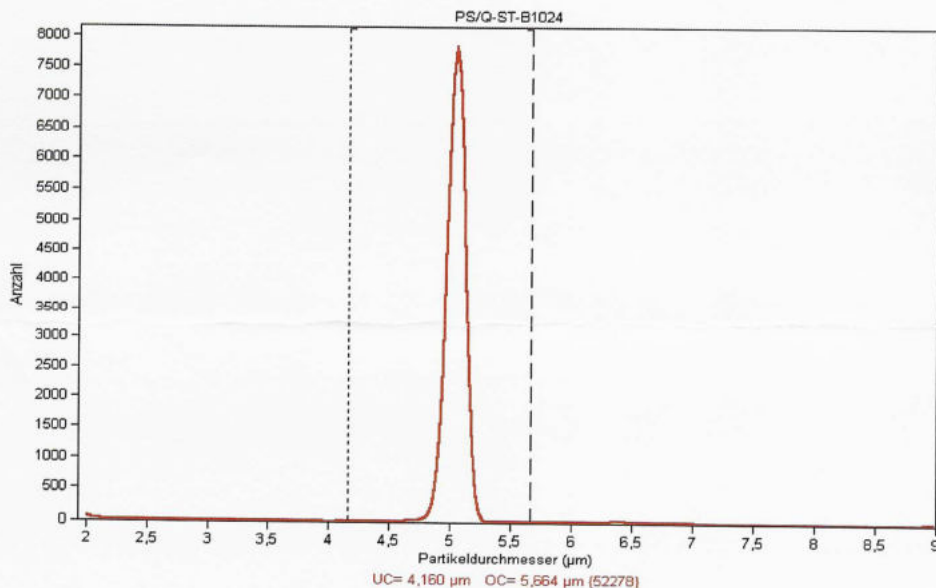


PRÜFZERTIFIKAT


# PRÜFZERTIFIKAT

## Partikelgrößenstandard PS-ST-5.0

Katalognummer:	PS-ST-5.0
Chargennummer:	PS/Q-ST-B1024
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 ( $\mu\text{m}$ ):	5,045
Messunsicherheit ( $\mu\text{m}$ ):	$\pm 0,065$
Standardabweichung ( $\mu\text{m}$ ):	0,078
CV (%):	1,6
Feststoffgehalt (%):	2
Teilchenanzahl ( $\text{ml}^{-1}$ ):	$2,8 \times 10^8$
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel ( $\text{g/cm}^3$ ):	1,05
Brechungsindex der Partikel:	1,59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit:	März 2023



Berlin, den 09. März 2021

  
Dr. Claudia Aldenhoven



PRÜFZERTIFIKAT