

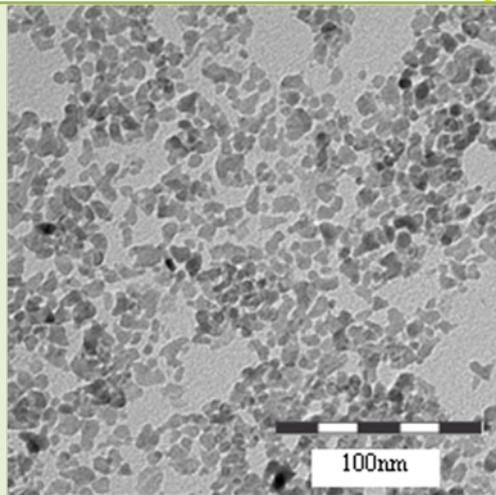


Material

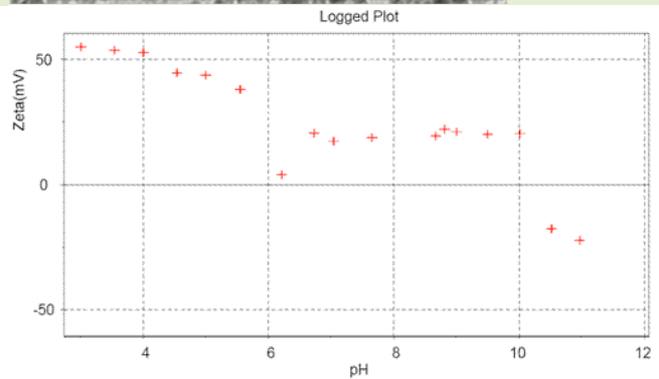
Zirkoniumdioxid (ZrO₂)

Chargenbezeichnung/ NanoCare Produktnummer	CH-000217/421 8.1
Hersteller	ItN Nanovation AG
Lieferform	Wässrige Suspension
Primärpartikelgröße [d₉₀ in nm]	36,8 nm
Partikelgrößenverteilung	
pH Wert	4,06 (in Wasser)
BET Oberfläche	122 m ² /g
Partikelmorphologie	Irregulär sphärisch
Kristallphase und Kristallinität	Mischphase Monoklin (75%)/Tetragonal (25%)
Stabilisierung	Organische Polyoxasäure
Löslichkeit in Wasser	190 ppm (gemäß SOP)
Reinheit/Verunreinigungen	O 60 % Zr 37 % Cl 3 %

REM/TEM



Zetapotential
(in Wasser)



Oberflächenchemie

O	55 %
Zr	21 %
C	24 %
Cl	0.6 %