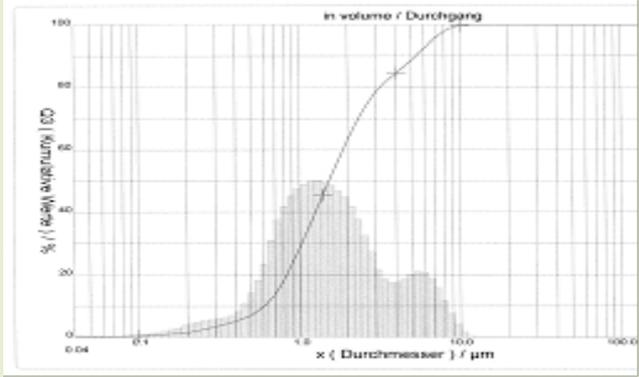


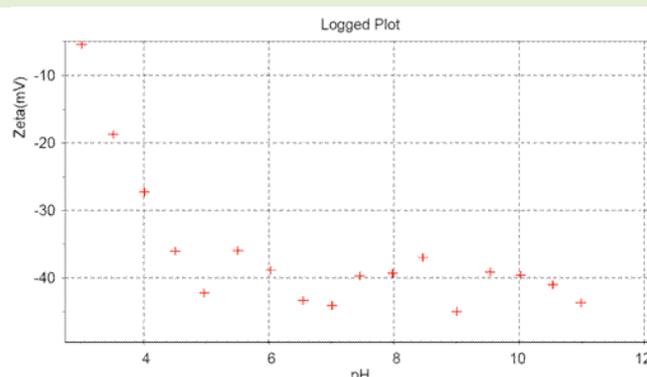


Material

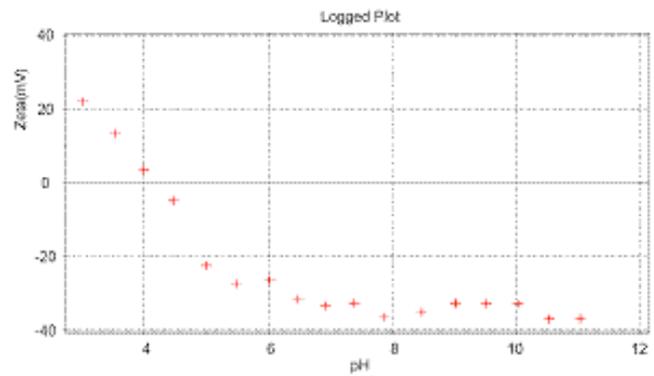
Zirkoniumdioxid (ZrO₂)

Chargenbezeichnung/ NanoCare Produktnummer	CH-000216 8.3
Hersteller	ItN Nanovation AG
Lieferform	Wässrige Suspension
Primärpartikelgröße [d₉₀ in nm]	460,7 nm
Partikelgrößenverteilung	
pH Wert	9,45 (in Wasser)
BET Oberfläche	96 m ² /g
Partikelmorphologie	Irregulär sphärisch
Kristallphase und Kristallinität	Mischphase Monoklin (75%)/Tetragonal (25%)
Stabilisierung	Ammoniumpolyacrylat
Löslichkeit in Wasser	190 ppm
Reinheit/Verunreinigungen	O 60 % Zr 37 % Cl 3 %
REM/TEM	

**Zetapotential
(in Wasser)**



**Zetapotential
(in DMEM + FCS)**



Oberflächenchemie

O	48 %
Zr	21 %
C	18 %
N	12%
Cl	0.6 %