

Ansatz der doppelt konzentrierten PBS-Lösung

		End.-Konz.	Einwaage für	
			500 ml	1 l
$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	MW 268,1 g/mol	5,42 mmol/l	0,726 g	1,452 g
KH_2PO_4	MW 136,1 g/mol	3,08 mmol/l	0,21 g	0,42 g
NaCl	MW 58,44 g/mol	154 mmol/l	9 g	18 g

in deion. Wasser auflösen, pH auf 7,4 einstellen und mit deion. wasser auf Endvolumen auffüllen!

Lagerung bei 4 °C

Ansatz der Natriumvanadat-Stammlösung (immer frisch ansetzen!)

Wiege 9 mg Na_3VO_4 in ein 15 ml-Zentrifugenröhrchen ein, löse in deion. Wasser und fülle auf 15 ml auf.

Ansatz der Vanadat-haltigen PBS-Lösung (End-Konz. 0,9 mmol/l)

(immer frisch ansetzen!)

Fülle in ein 50 ml-Zentrifugengefäß 25 ml der doppelt-konzentrierten PBS-Lösung. Addiere 100 µl Pefablock -Lösung (End-Konz. 0,2 mmol/l) und 15 ml Na_3VO_4 -Stammlösung. Stelle den pH mit 1 mol/l NaOH auf 7,4 ein und fülle mit deion. Wasser auf 50 ml auf.

Lagere bis zur Benutzung auf Eis.