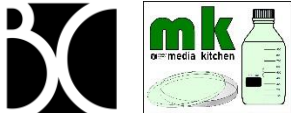


Produkt/ Product:	10 x PBS	Objem Volume:	1000 ml	
Kat.č./ Cat. No.:	S-PBS-1000	Uložení/ Storage:	128 – police/shelf	
Celý název/Full name:	Phosphate-Buffered Saline 10X	Cena/Price:	39,- CZK (2024)	
	Chemikálie/ chemicals	Na/for 1 l:	Postup:	Procedure:
1	NaCl	80 g	Do 800 ml H ₂ O	Begin with 800ml of distilled water
2	KCl	2 g	postupně přidávat navážené komponenty.	Add all the components.
3	Na ₂ HPO ₄ x12H ₂ O (14.4g of Na ₂ HPO ₄) (17.8 g Na ₂ HPO ₄ .2H ₂ O)	36 g	Upravit pH na 7.4 pomocí HCl.	Bring the pH to 7.4 using HCl.
4	KH ₂ PO ₄	2.4 g	Doplnit objem na 1000 ml.	Add distilled water until the total volume reaches 1000 ml.
			Sterilizovat v autoklávu.	Sterilise in an autoclave on a liquid cycle.
			Skladovat při pokojové teplotě.	Store at room temperature.

Komponenty a kalkulace ceny (2024)/ Components and price calculation (2024):

Chemical	Supplier	Cat. No:	Price/1kg	Price/10xPBS
NaCl	La:chner	30093-AP0-G1000-1	150,04	12,-
KCl	Penta(p-lab)	Q 04301	334,-	0.70
Na ₂ HPO ₄ x12H ₂ O	La:chner	30061-AP0-G1000-1	584,43	21,-
KH ₂ PO ₄	La:chner	30016-AP0-G1000-1	577,17	1.40
			In total:	35,10
			X 1,1	39,-