

Produkt/ Product:	0.5M EDTA	Objem Volume:	200 ml, 500 ml	  
Kat.č./ Cat. No.:	S-EDTA-200 S-EDTA-500	Uložení:	128 – police/shelf	
Celý název/Full name:	Ethylenediaminetetraacetic Acid Tetrasodium Salt	Cena/Price:	28,- CZK (2024)	

	Chemikálie/ chemicals	Na/for 500 ml:	Na/for 200 ml	Postup:	Procedure:
1	EDTA	186.2 g	37.2 g	Do 300 ml H ₂ O	Begin with 300 ml of distilled water
				postupně přidávat EDTA a současně NaOH pecičky	Add EDTA and immediately adjust the pH using NaOH pellets
				Upravit pH na 8,0 – obvykle 20g NaOH/1l.	Bring the pH to 8.0, usually 20 g of NaOH pellets/ 1l.
				Doplnit objem na 500 (200) ml.	Add distilled water until the total volume reaches 500 (200) ml.
				Sterilizovat v autoklávu.	Sterilise in an autoclave on a liquid cycle.
				Skladovat při pokojové teplotě.	Store at room temperature.

Rozpuštění pelet NaOH je exotermická reakce, úplné rozpuštění EDTA se dokončí až během úpravy pH.

The dissolution of NaOH pellets is an exothermic reaction, complete dissolution of EDTA is completed only during pH adjustment.

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

Chemical	Supplier	Cat. No:	Price/1kg	Price/0.5M EDTA 500 ml	Price/0.5M EDTA 200 ml
EDTA (Chelaton III)	La:chner	40074-AP0-G1000-1	934,12	87,-	35,-
NaOH	La:chner	10006-AP2-G1000-1	246,84	2,50	1,-
			In total:	89,50	36,-
			X 1,1	99,-	40,-