


EDTA (0,5M, pH8, 100 ml)	
<p>Složení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 M EDTA (kyselina etylendiamintetraoctová) $C_{10}H_{12}N_2O_8 \cdot 4Na \cdot 4H_2O$ • dH₂O voda 	<p>Hazard</p> <p>EDTA: Dráždivá. Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>NaOH: Způsobuje těžké poleptání.</p> <p>Skladování</p> <p>Při pokojové teplotě.</p> 
<p>Postup při přípravě:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navažte a smíchejte: 18,61 g Na₂EDTA + 2 g NaOH • doplňte vodou do 80 ml a rozpustte za stálého míchání • upravte pH na 8,0 • doplňte vodou do 100 ml • sterilizujte autoklávováním 	
<p>EDTA je chelatačním činidlem, tedy je schopná vytvářet komplexní sloučeniny s ionty kovů. V molekulární biologii je využívána především pro inaktivaci nukleáz, a to jejím vyvazováním dvojmocných iontů z roztoků.</p>	