

EGTA

乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸

货号: D10017

规格: 5g, 25g

保存: 室温保存

产品描述:

乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸是一种化学品

中文名称: 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸

中文别名: 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四醋酸,乙二醇二乙醚二胺四乙酸,乙二醇双 α -氨基乙基醚四乙酸 Ethylene glycol-bis-(2-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid

英文名称: EGTA

英文别名: glycol-bis-(2-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid

EGTA 是最为被广泛使用的钙离子选择性的螯合剂,用于在镁存在下,测定钙。它与钙离子形成的复合物比与镁离子形成的复合物要稳定 100,000 倍,被用来制备钙缓冲液和控制钙离子的浓度。容量分析及光度分析中测量微量金属的络合剂、掩蔽剂。也可滴定钡、锶、铜、镁和锌。

RNA 逆转录酶中 RNA 的脱氧测序缓冲器组分。

产品性质:

级别/纯度:	AR, 99%
CAS:	67-42-5
MDL:	MFCD00004291
分子式:	C ₁₄ H ₂₄ N ₂ O ₁₀
分子量:	380.35
外观/性状:	类白色粉末
储存条件:	RT
溶解性:	Soluble in 1M NaOH (100 mM), Slightly soluble in water.