

CHAPS

货号：0465

储存条件：室温

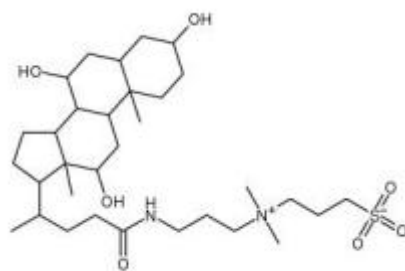
产品描述

CHAPS 是一种非变性两性离子去垢剂、蛋白质裂解液，用于溶解膜蛋白以及打断蛋白-蛋白之间的相互作用。分子结构中具有一个胆酸和硫代甜菜碱。在紫外区的低吸光性成为用紫外方法检测膜蛋白的首选去垢剂。具有低胶束分子量 (6150) 和高临界胶束浓度 (6-10 mM)，透析可除去。常用于等电聚焦和双向电泳等实验。通常将介于 2-4% (w/v) 间的浓度用于等电聚焦凝胶。

产品性质

英文别称 (English synonym)	3-[(3-Cholamidopropyl)-dimethyl-ammonio]-1-propane sulfonate; N,N-Dimethyl-N-(3-sulfopropyl)-3-[[[(3a, 5b, 7a, 12a)-3, 7, 12-trihydroxy-24-oxoc holan-24-yl] amino]-1-propanaminium inner salt
CAS 号 (CAS NO.)	75621-03-3
分子式 (Molecular Formula)	C ₃₂ H ₅₈ N ₂ O ₇ S
分子量 (Molecular Weight)	614.9
溶解性 (Solubility)	溶于水 (100 mg/mL)
临界胶束浓度 (CMC)	6-10 mM (高 CMC 值的去污剂通过稀释可容易去除; 低 CMC 值的去污剂 有利于根据分子量进行分离)。

结构式 (Structure)



注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并带一次性手套操作。

配制 CHAPS 溶液时，避免剧烈摇晃

本产品仅作科研用途！

