

Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST736-10g	Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)	10g
ST736-50g	Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)	50g
ST736-200g	Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)	200g

产品简介:

- Thesit又称Polidocanol、Hydroxypolyethoxydodecane、Lauromacrogol、Macrogol lauryl ether、Polyethylene glycol 400 dodecyl ether、Polyethylene glycol dodecyl ether, 中文名为四聚乙二醇单月桂醚或聚乙二醇(400)单月桂酸酯, 是一种聚氧乙烯醚类非离子型表面活性剂, Reagent grade级别, 膜蛋白研究级别。
- Thesit的线性分子式为 $\text{HO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n(\text{CH}_2)_{11}\text{CH}_3$, CAS Number 9002-92-0, n一般为9, 平均分子量为583, 闪点为113°C, 无色或白色液体。本产品呈透明或半透明的无色或白色的浆糊状或粘稠状液体。1克Thesit可以溶解于10ml水中, 溶于水后为无色或接近无色。
- 本产品是天然衍生的表面活性剂, 具有多种功能优势, 包括润湿剂和高发泡特性等, 还是有效的蛋白及酶类稳定保护剂。作为非离子型去污剂, 可通透细胞膜并有效溶解亲水性蛋白质和疏水性蛋白质, 而不改变其生物学活性, 常用于抽提膜蛋白。
- Thesit被建议替代芦布若尔(Lubrol), 用于从牛脑中制备G蛋白。
- 本产品可溶解于水和乙醇, 胶束浓度(CMC)为0.1mM (20-25°C), 常见使用浓度为0.1%-2%。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST736-10g	Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)	10g
ST736-50g	Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)	50g
ST736-200g	Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)	200g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C避光保存, 至少两年有效。

注意事项:

- 本产品有腐蚀性, 操作时请小心, 并确保有效防护以避免直接接触人体, 并须注意避免腐蚀其它物品。
- 本产品对人体有害或有刺激性, 操作时请小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
ST366	Nonidet P-40 Substitute (NP-40)	10ml
ST736-10/50/200g	Thesit (四聚乙二醇单月桂醚, Reagent grade)	10/50/200g
ST795	Triton X-100/曲拉通X-100	100ml
ST825-100/500ml	Tween-20/吐温-20	100ml/500ml
ST501-0.1g	Pluronic F-127 (无菌)	0.1g
ST501-1/10/100g	Pluronic F-127	1/10/100g