



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

Triton X-114 (Reagent grade)

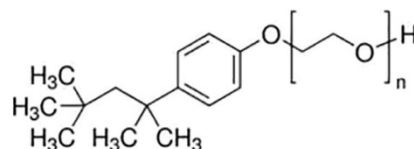
产品编号	产品名称	包装
ST2776-50ml	Triton X-114 (Reagent grade)	50ml
ST2776-250ml	Triton X-114 (Reagent grade)	250ml
ST2776-1L	Triton X-114 (Reagent grade)	1L

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
9036-19-5				Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	Triton X-114
Name (English)	Triton X-114
Specifications	Reagent grade
Chemical Formula	
Synonym (Chinese)	聚乙二醇叔辛基苯基醚, (1,1,3,3-四甲基丁基)苯基-聚乙二醇
Synonym (English)	(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl-polyethylene glycol, Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether
Beilstein Registry No.	2315025
EINECS Number	-
MDL Number	MFC00128254
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

Application	可用于: 使用相分离技术从蛋白质溶液中去除内毒素; 从内毒素中提取和纯化DNA; 从细菌细胞壁双相提取脂蛋白; 作为具有低浊点(23°C)的非离子型去垢剂, 能够使蛋白质溶解并从两性蛋白中亲水性进行相分配
General Description	Triton X-114是一种非离子去垢剂。该去垢剂能够溶解膜, 具有反相分离特性, 可用于固有膜蛋白分离。Triton X-114溶液在0°C为均质状态, 但20°C以上条件会发生相分离形成水相和去垢剂相。蛋白质在Triton X-114溶液中的相分离已经过研究。辛基苯酚乙氧基化物和阴离子、阳离子和其他非离子表面活性剂兼容, 在大多数酸性 & 碱性溶液中化学性质稳定。

➤ 性质(Properties):

composition	t-Oct-C6H4-(OCH ₂ CH ₂) _x OH, x = 7-8
transition temp	pour point ~-9°C
grade	laboratory grade
mol wt	average mol wt 537
description	non-ionic
transition temp	cloud point 23°C
refractive index	n ₂₀ /D 1.488(lit.)
CMC	0.2 mM(20-25C)
density	1.058 g/mL at 25°C(lit.)
HLB	12.4
CMC	0.2

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS05,GHS07,GHS09
------------------------	-------------------

Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302 - H315 - H318 - H410
Precautionary Statements	P280 - P301 + P312 + P330 - P305 + P351 + P338 + P310
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type ABEK (EN14387) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	Xn,N
Risk Codes (Europe)	22-41-51/53
Safety Codes (Europe)	26-39-61
RIDADR	UN 3082 9 / PGIII
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2776-50ml	Triton X-114 (Reagent grade)	50ml
ST2776-250ml	Triton X-114 (Reagent grade)	250ml
ST2776-1L	Triton X-114 (Reagent grade)	1L
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

注意事项:

- 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。

Version 2021.12.14