

IPTG ($\geq 99\%$, Reagent grade)

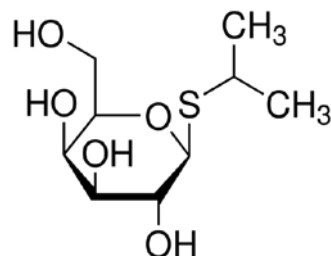
产品编号	产品名称	包装
ST1416-5g	IPTG ($\geq 99\%$, Reagent grade)	5g
ST1416-25g	IPTG ($\geq 99\%$, Reagent grade)	25g
ST1416-100g	IPTG ($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
367-93-1	C ₉ H ₁₈ O ₅ S	238.3	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	IPTG
Name (English)	IPTG Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$ (TLC)
Chemical Formula	C ₉ H ₁₈ O ₅ S
Synonym (Chinese)	异丙基-β-D-1-硫代半乳糖吡喃糖苷, 异丙基 β-D-硫代半乳糖苷
Synonym (English)	IPTG, 异丙基 β-D-硫代半乳糖苷,
Beilstein Registry No.	4631
EINECS Number	206-703-0
MDL Number	MFCD00063273
UNSPSC Code	-





➤ 产品描述(Description):

Application	IPTG 常用于需要诱导 β-半乳糖苷酶活性的克隆实验。它常与 X-Gal 或 Blu-Gal 结合使用, 用于重组细菌菌落的蓝白筛选, 这些菌落可以诱导 lac 操纵子在大肠杆菌中的表达。IPTG 与 lacI 阻遏蛋白结合并改变其构象而发挥作用, 防止 β-半乳糖苷酶编码基因 lacZ 的抑制。
Other Notes	非代谢性半乳糖类似物。
Reconstitution	将 IPTG 溶于水, 然后经无菌过滤, 配制成储存液 (0.1M)。指示板中 IPTG 最终浓度应为 0.2mM。

➤ 性质(Properties):

impurities	$\leq 0.1\%$ Dioxane
assay	$\geq 99\%$ (TLC)
storage temp	2-8°C
description	non-ionic

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	 
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319-H351
Precautionary Statements	P281-P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	40
Safety Codes (Europe)	36/37

RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1416-5g	IPTG ($\geq 99\%$, Reagent grade)	5g
ST1416-25g	IPTG ($\geq 99\%$, Reagent grade)	25g
ST1416-100g	IPTG ($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存，三年有效。

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 2019.07.10