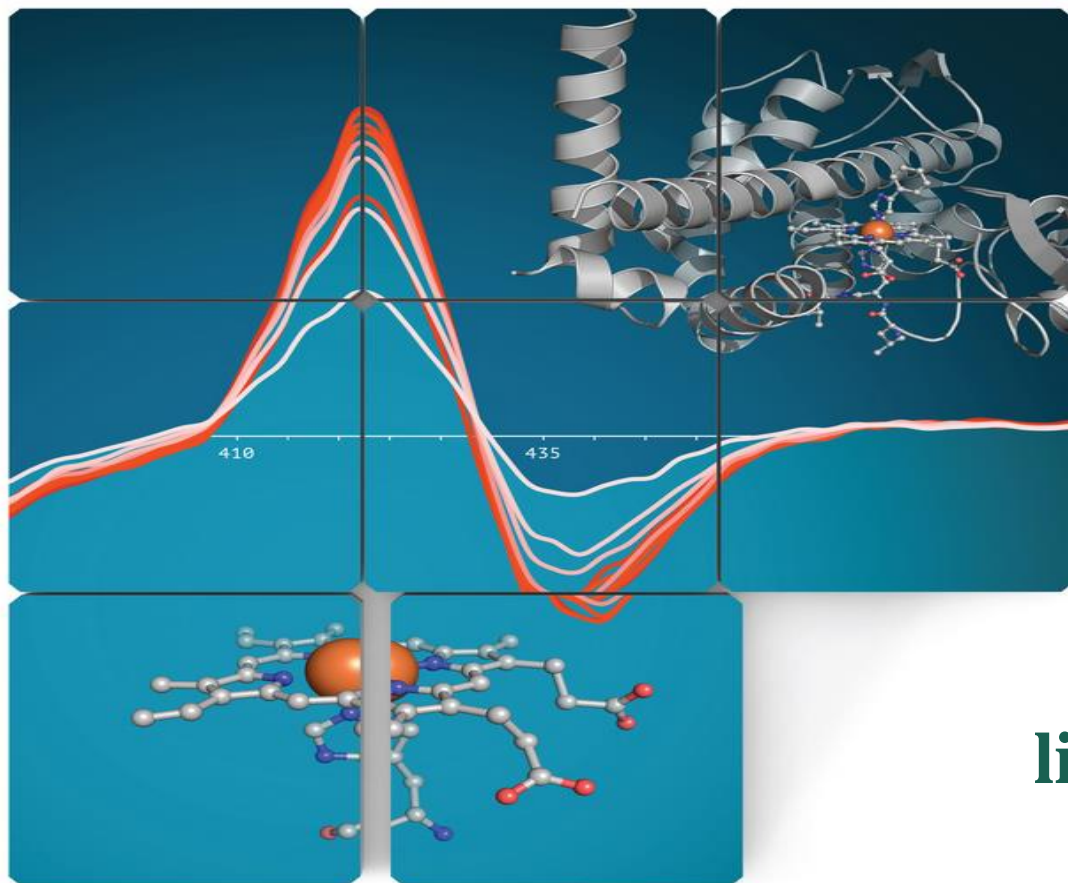


化学研究中的数据与事实检索



清华大学图书馆

林佳

linjia@lib.tsinghua.edu.cn

主要内容



为何需要数据事实检索



各类参考工具及其特点



如何检索所需数据事实



交流

I. 为何需要数据与事实检索

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2015



Ill. N. Elmehed. © Nobel Media AB 2015.

William C. Campbell

Prize share: 1/4



Ill. N. Elmehed. © Nobel Media AB 2015.

Satoshi Ōmura

Prize share: 1/4



Ill. N. Elmehed. © Nobel Media AB 2015.

Youyou Tu

Prize share: 1/2

Youyou Tu

Born: 1930, Zhejiang Ningpo, China

Affiliation at the time of the award: China Academy of Traditional Chinese Medicine, Beijing, China

Prize motivation: "for her discoveries concerning a novel therapy against Malaria"

Prize share: 1/2



如何查找

- 屠呦呦简历
- 第一时间找到其获诺奖演讲视频及幻灯片
- 青蒿素、疟疾的英文拼写
- 青蒿素和双氢青蒿素的
 - ◆ 系统命名、CASRN
 - ◆ 结构
 - ◆ 理化性质
 - ◆ 光谱数据
 - ◆ 药理毒性
 - ◆ 药物代谢动力学数据
 - ◆ 人工合成方法
 - ◆ 药品的研制、生产、使用、管理规范
 - ◆ ……

2. 各类参考工具及其特点

参考工具

Reference Works

Reference Tools

Reference Book

用于查找特定信息而不是供系统学习某方面
知识的信息资源

2. 各类参考工具及其特点

参考工具常见形式

- 百科全书
- 辞典（词典）
- 年鉴
- 手册
- 法律法规及案例
- 技术标准
- 传记资料
- 表谱
- 地图
- 指南
- 名录
-

2. 各类参考工具及其特点

参考工具常见形式

- 印刷型工具书
- 参考工具数据库
- 网站
- 搜索引擎
-

0 数理科学和化学

中国图书分类法

O1 数学

O3 力学

O4 物理学

O6 化学

O61 无机化学

O611 化学元素与无机化合物

O611.2 结构

O611.6 无机化合物

O611.66 复盐

O611.7 同位素及同位素的化合物

O612 周期系统各族元素

O62 有机化学

O63 高分子化学（高聚物）

O65 分析化学

O7 晶体学

2. 各类参考工具及其特点

《中国图书馆分类法》（第五版）——总论复分表

- -0 理论与研究方法
- -1 概况、现状、进展
- -2 机构、团体、会议
- -3 研究方法、工作方法
- -4 教育与普及
- -5 丛书、文集、连续出版物
- -6 参考工具书
- -8 通用概念

O62-6* 有机化学各类参考工具

-6 参考工具书

-61 名词术语、词典、百科全书

-62 手册、名录、指南、一览表、年表

-63 产品目录、产品样本、产品说明书

-64 表解、图解、图册、谱录、数据、公式、地图

-65 条例、规程、标准

-66 统计资料

-67 参考资料

-43 习题集

2. 各类参考工具及其特点

百科全书

- 一切知识门类或某一知识门类概述性的著述。
- “百科”，言知识之广；“全书”，言内容之博。
- 供人们查检**知识和事实**资料，还具有扩大读者知识视野和帮助人们系统求知的教育作用。常被誉为“没有围墙的大学”

encyclopædia; encyclopedia; encyclopaedia

2. 各类参考工具及其特点

百科全书

- 印刷版
- 数字版

- ✓ **综合百科**

收集、整理人类所积累的一切学科知识，涉及各个领域，兼收并蓄。

- ✓ **专科大全**

更加深入地揭示某一学科领域或某一学术门类的知识。

2. 各类参考工具及其特点

百科全书

清华大学图书馆 Tsinghua University Library 馆藏目录

English Version 图书馆主页 馆藏目录 | 咨询台 | 联系我们

重新开始 返回列表 限定/排序 其他检索 (检索历史)

索书号 O6-61 全部馆藏 出版时间 排序 检索

限定为: 题名关键字 encyclopedia

保存标记记录 保存本页所有记录

索书号 (1-9 共 9)

1	<input type="checkbox"/>	Van Nostrand's encyclopedia of chemistry. Hoboken, N.J. : Wiley-Interscience, c2005.	c2005	
2	<input type="checkbox"/>	McGraw-Hill encyclopedia of chemistry / Sybil P. Parker, editor in chief. New York : McGraw-Hill, c1993.	c1993	

2. 各类参考工具及其特点

百科全书

关键字 全部馆藏


找到 65 条记录 按日期排序 .
结果页 1 2 3 4 5 6 后一页



关键字 (1-12 共 65)

1	<p>Innovations in Green Chemistry and Green Engineering [electronic resource] : Selected Entries from t</p> <p>Anastas, Paul T. New York, NY : Springer New York : Imprint: Springer, 2013.</p>	2013	
2	<p>中国化工产品大全 zhong guo hua gong chan pin da quan == Encyclopedia of Chinese chemical pr</p> <p>北京 : 化学工业出版社, 2012</p>	2012	
3	<p>Transport and Fate of Chemicals in the Environment [electronic resource] : Selected Entries from the</p> <p>Gulliver, John S. New York, NY : Springer New York : Imprint: Springer, 2012.</p>	2012	




2. 各类参考工具及其特点

百科全书

 Springer Link

Search  

Home • Contact Us

 » Download Book (PDF, 8415 KB)  Search within this book 

Book 2013

Innovations in Green Chemistry and Green Engineering

Selected Entries from the Encyclopedia of Sustainability Science and Technology

Editors: Paul T. Anastas, Julie B. Zimmerman
ISBN: 978-1-4614-5816-6 (Print) 978-1-4614-5817-3 (Online)




 Download Book (PDF, 8415 KB)  Download Book (ePub, 3084 KB)




Table of contents (10 chapters)

Front Matter	Pages i-v
» Download PDF (38KB)	
Chapter	
Green Chemistry and Chemical Engineering, Introduction	
Robert A. Meyers, Paul T. Anastas, Julie B. Zimmerman	
» Download PDF (48KB) » View Chapter	Pages 1-4
Chapter	
Gas Expanded Liquids for Sustainable Catalysis	
Bala Subramaniam	
» Download PDF (691KB) » View Chapter	Pages 5-36



Look Inside >

Book Metrics




 Citations	5
 Readers	10
 Downloads	12K

Provided by Bookmetrix

Other actions

» About this

Share

电子图书

2. 各类参考工具及其特点

百科全书

Encyclopedia
Britannic Online

The screenshot displays the Britannica Academic website interface. At the top, the 'Britannica ACADEMIC' logo is on the left, a search bar with 'Tu Youyou' and a 'Go' button is in the center, and 'Advanced Search' is on the right. Below the logo, a 'Science & Technology' tag is visible. A left sidebar contains navigation links: 'Video, Images & Audio', 'Related Articles, Ebooks & More', 'Web Links', 'Article History', 'Contributors', 'Dictionary & Thesaurus', 'Workspace', and 'Widgets'. The main content area features a 'Table of Contents' dropdown, followed by the article title 'Tu Youyou' and the 'Primary Contributor: Kara Rogers'. A banner indicates the article is 'from the Encyclopædia Britannica'. The article text begins with 'Tu Youyou, (born December 30, 1930, Ningbo, Zhejiang province, China), Chinese scientist and phytochemist known for her isolation and study of the antimalarial substance qinghaosu, later known as artemisinin, one of the world's most-effective malaria-fighting drugs. For her discoveries, Tu received the 2015 Nobel Prize for Physiology or Medicine (shared with Irish-born American parasitologist William Campbell and Japanese microbiologist Ōmura Satoshi).'

Tu studied at the department of pharmaceuticals of Beijing Medical College. After earning a degree there in 1955, she was chosen to join the Institute of Materia Medica at the Academy of Traditional Chinese Medicine (later the China Academy of Chinese Medical Sciences). From 1959 to 1962, she participated in a full-time training course in the use of traditional Chinese medicine that was geared toward researchers with knowledge of Western medicine. The course provided a foundation for her later application of traditional Chinese medical knowledge to modern drug discovery.

During the Vietnam War (1954–75), Tu was appointed to lead the project to develop a treatment for malaria. The project was

欢迎 [THLIB](#)， [退出](#) | [注册](#) | [充值](#) | [使用帮助](#)



中国大百科全书
(Ed. 1) 数据库

高分子

高级检索
浏览卷册

条头检索

全文检索

今日简明词条：[天赋观念](#) [《诗光》](#) [《水调歌头 明月几时有》](#)

[大百科出版社](#) | [关于我们](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#)

版权所有 [北京百科在线网络出版有限公司](#)

在线发行 [同方知网（北京）技术有限公司](#)

<http://ecph.cnki.net/>

2. 各类参考工具及其特点

词典（辞典）

- 印刷版
 - ✓ 语言对照
- 数字版
 - ✓ 专业术语（词汇、缩略语）

2. 各类参考工具及其特点

年鉴 (Year Book, Almanac, ……)

- 汇集年度重要时事、文献和统计资料，按年度连续出版的参考工具。
- 具有系统全面、客观正确以及浓缩精炼等特点。
- 通过年鉴，可查找国内国际**时事**、各部门各行业的**进展**、各学科各专业的研究**动态**、政府颁布的重要**法规文献**、逐年可比的**统计数据**等。

2. 各类参考工具及其特点

年鉴

- 印刷版
 - ✓ 行业年鉴
 - ✓ 机构年鉴
 - ✓ 百科年鉴
- 数字版

2. 各类参考工具及其特点

年鉴

[中国电子政务年鉴 zhong guo dian zi zheng wu nian jian. 2014 e-government yearboo](#)

北京：社会科学文献出版社，2015.9

[2015中国房地产年鉴 2015 zhong guo fang di chan nian jian / 中国房地产研究会，中国](#)

：企业管理出版社 北京，2015.5 1

[国医年鉴 guo yi nian jian / 孙涛主编](#)

：中医古籍出版社 北京，2015.5 1



清华大学图书馆
Tsinghua University Library

馆藏目录

English Version 图书馆主页

重新开始

修改检索式

其他检索

关键字

印刷版年鉴

2. 各类参考工具及其特点

年鉴

手机版 | English | 网站地图 | 帮助中心

欢迎 清华大学 的朋友！ 我的机构馆 [退出] | 充值中心 | 购买知网卡 | 首页

数据指标 | 整刊导航

文献分类目录

地域导航 行业导航 专辑导航

全选 清除

☒ 农、林、牧、渔业

☒ 采矿业

☒ 制造业

☒ 电力、燃气及水的生产和供应业

☒ 建筑业

☒ 交通运输、仓储和邮政业

☒ 信息传输、计算机服务和软件业

☒ 批发和零售业

☒ 住宿和餐饮业

☒ 金融业

☒ 房地产业

☒ 租赁和商务服务业

☒ 科学研究、技术服务和地质勘查业

☒ 水利、环境和公共设施管理业

☒ 居民服务和其他服务业

☒ 教育

检索 高级检索 专业检索

输入检索条件:

条目类型选择: ☒ 全选 ☒ 总结报告 ☒ 领导讲话 ☒ 远景规划 ☒ 事实类 ☒ 法律法规类 ☒ 统计公报 ☒ 统计图表 ☒ 文件 ☒ 标准 ☒ 人物 ☒ 科论文 ☒ 大事记 ☒ 图片 ☒ 机构 ☒ 作品 ☒ 其他

☒ ☐ (题名 并含 精确)

从 不限 年到 不限 年 年鉴级别: 全部

检索

数据库介绍信息:

出版单位: 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社 著作权声明

简介: 中国年鉴网络出版总库是目前国内最大的连续更新的动态年鉴资源全文数据库。内容覆盖基本国政信息产业、国内贸易与国际贸易、科技工作与成果、社会科学工作与成果、教育、文化体育事业、经济、科学技术、教育、文化体育事业、医疗卫生、社会生活、人物、统计资料、文件标准。

文献来源: 中国国内的中央、地方、行业和企业等各类年鉴的全文文献。

专辑专题: 1. 年鉴内容按行业分类可分为地理历史、政治军事外交、法律、经济总类、财政金融、城乡建设、政信息产业、国内贸易与国际贸易、科技工作与成果、社会科学工作与成果、教育、文化体育事业。 2. 地方年鉴按照行政区划分类可分为北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、广西壮族自治区、海南省、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省共34个省级行政区域。

收录年限: 1912年至今。

产品形式: WEB版(网上包库)、镜像站版、流量计费。

出版时间: 1、中心网站版、网络镜像版(互联网或卫星传送方式), 每周二出版, 遇法定节假日顺延。(春节假日一般为15天, 每年假日前10天公布起止日期) 2、镜像版, 每年6月、12月更新出版。

中国年鉴网络出版总库(中国知网)

可分类浏览, 可全文检索

2. 各类参考工具及其特点

手册 (handbook)

- 印刷版
 - 数字版
- ✓ 参数
 - ✓ 常数
 - ✓ 性能
 - ✓

2. 各类参考工具及其特点

手册

印刷版手册

关键字 全部馆藏

找到 389 条记录 按日期排序 .
结果页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ... 33 后一页

关键字 (1-12 共 389)

1		精细化工配方常用原料手册 Jing Xi Hua Gong Pei Fang Chang Yong Yuan Liao Shou Ce / 侯滨 侯滨 北京 : 化学工业出版社, 2015	2
2		常用化工原料手册 chang yong hua gong yuan liao shou ce / 赵晨阳主编 赵晨阳 北京 : 化学工业出版社, 2015	2

关键字 全部馆藏

找到 169 条记录 按日期排序 .
结果页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ... 15 后一页

59)		The Handbook of Lithium-Ion Battery Pack Design : Chemistry, Components, Types and Terminology John T Warner : Elsevier Science, 2015	2
		A handbook for DNA-encoded chemistry [electronic resource] : theory and applications for exploring c Hoboken, New Jersey : Wiley, [2014]	
		Chemical Structure of Pelagic Redox Interfaces [electronic resource] : Observation and Modeling / ed Yakushev, Evgeniy V. Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg : Imprint: Springer, 2013.	

2. 各类参考工具及其特点

手册

The screenshot displays the Reaxys web application interface. At the top, the Reaxys logo is visible. Below it is a navigation bar with links: Query, Results, Synthesis Plans, History, Report, My Alerts, My Settings, and Help. A 'Start Over' link is also present. The main section features the 'Ask Reaxys' search bar with a placeholder text 'e.g. Ask Reaxys about the substance 'Atenolol'' and a link to 'See examples >'. Below the search bar is a row of icons for different search categories: Reactions, Substances (highlighted), Literature, ReaxysTree, Physical, Spectra, Natural Product, and Advanced. The 'Structure' panel is open, showing a 'selected query editor' with the MarvinSketch logo by ChemAxon. It includes a 'PASTE' button and a 'STRUCTURE EDITOR' button. To the right of the editor are several radio buttons for search criteria: 'As drawn' (selected), 'Substructure' (with sub-options 'on heteroatoms' and 'on all atoms'), and 'Similarity'. Further right are checkboxes for various filters: 'Include tautomers', 'Ignore stereo', 'No salts', 'No mixtures', 'No isotopes', 'No charges', 'No radicals', 'No ring closures', and 'Align results with query' (checked). A 'More options' link is at the bottom of the filter list. At the very bottom, there is a link to 'Create Structure Template from Name'.

Reaxys数据库，以德国化学会出版的“盖默林无机与金属有机化学手册”和“贝尔斯坦有机化学手册”为基础

2. 各类参考工具及其特点

法律法规、案例、判决文书

- 印刷版
 - 数字版
- ✓ 不同法律层级
 - ✓ 不同主题
 - ✓ 不同颁布机关
 - ✓ 不同效力状态
 - ✓

2. 各类参考工具及其特点

法律法规、案例、判决文书

各种法律法
规数据库

Westlaw.万律

English 内容说明 帮助 联系我们 客户反馈

首页 法律法规 裁判文书 法律专题 裁判要点 评论文章 合同文本 万律时讯 法律词汇 专题模块

法律法规

首页 > 法律法规

查询

标题/文号/颁布机关:
全文:
查询方式:
仅有效:

☒ 精确查询 ☐ 扩展查询 (注: 扩展查询采取分词技术, 可得到)

☐ ☐

中央机关历史沿革 主题关键词列表

浏览

法律层级

宪法法律 [2,344] 行政法规 [8,027] 司法解释

地方法规 [843,392] 政党及组织文件 [31,837] 行业规章

国际条约 [2,404]

主题

自贸区 [288] 双边投资协定 [146] 民事基

公司企业 外商投资 对外经

查询结果

打印 保存 推荐

首页 > 法律法规 > 查询结果

您在: 法律法规 中以 精确查询方式 查找 (标题("危险化学品"))

编辑查询 新建查询

在结果中查询 ☒ 精确查询 ☐ 扩展查询

已找到结果: 2827

隐藏摘要 按时间排序

选取结果并打印、保存或推荐 重置

1.

全国人民代表大会常务委员会关于批准《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》的决定 English Chinese-English

[全国人民代表大会常务委员会][12/29/2004]

(2004年12月29日通过) 第十届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议决定:批准我国政府于1999年8月24日签署的《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》;同时作出声明:在中华人民共和国政府另行通知前,《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》暂不适用于中华人民共和国香港特别行政区。...

2.

▶ 危险化学品安全管理条例 English Chinese-English

[国务院][国务院令第591号][03/02/2011]

中华人民共和国国务院令第591号 《危险化学品安全管理条例》已经2011年2月16日国务院第144次常务会议修订通过,现将修订后的《危险化学品安全管理条例》公布,自2011年12月1日起施行。总理 温家宝二〇一一年三月二日危险化学品安全管理条例 (2002年1月26日中华人民共和国国务院令344号公布 2011年2月16日国务院第144次常务会议修订通过)第一章 总则 第一条 为了加强危险化学品的安全管理,预防和减少危险化学品事故,保障人民群众生命财产安全,保护环境,制定本条例。 第二条 危险化学品生产、储存、使用、经营和运输的安全管理,适用本条例。 废弃危险化学品的处置,依照有关环境保护的法律、行政法规和国家有关规定执行。 第三条 本条例所称危险化学品,是指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质,对人体、设施、环境具有危害的剧毒品和其他化学

2. 各类参考工具及其特点

法律法规、案例、判决文书

清华大学数据库导航系统					
 清华大学数据库导航系统					
学术信息资源门户 电子期刊导航 资源动态 校外访问 多媒体资源 中外文核心期刊 首页					
按数据库名称检索: <input type="text"/> 查找 咨询反馈					
按字顺浏览数据库: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 中文库					
共有记录12条, 当前1-12条 上一页 , 下一页					
资源名称	年限范围	资源类型	访问方式	资源简介	详细信息
高校财经数据库—中国法律法规库	1949 -	法律/法规	登录出校	收集中华人民共和国自1949年以来的各类法律法规及条例案例全文 (包括地方及行业法律法规)。... [更多]	more
中国法律资源全互动数据库 (北大法意)		法律/法规	登录出校	是从建国至今最为完备的法规数据库之一。专门为司法机构、各行业、各领域的法律、法学工作者, 以及法学院的师生提供专业系统的法... [更多]	more
HeinOnline - Treaties and Agreements Library	1776 -	法律/法规		HeinOnline是美国著名法律期刊全文数据库, 所收录期刊大多从创刊开始, 是许多学术期刊回溯查询的重要资源。HeinO... [更多]	more
北大法宝 - 法律法规检索系统	1949 -	法律/法规	登录出校	收录自1949年起至今的法律法规, 包括中央法规司法解释、地方法规规章、合同与文书范本、港澳台法律法规、中外条约、外国法律... [更多]	more
Westlaw		法律/法规		Westlaw 是国际领先的法律检索数据库, 发布于 1975 年。经过 30 多年的发展, Westlaw? 已经成为世... [更多]	more
HeinOnline - Code of Federal		法律/		HeinOnline 's CFR coverage is comprehensive and	

各种法律法规数据库

2. 各类参考工具及其特点

技术标准 (standard)

- 对重复性的技术事项在一定范围内的统一规定。
- 经协商一致制定并经一个公认机构的批准。

2. 各类参考工具及其特点

技术标准

- 印刷版
 - ✓ 不同应用目的
 - ✓ 不同使用范围
 - ✓ 强制/推荐
- 数字版



中华人民共和国国家标准

GB/T 22388—2008

GB/T 22388—2008

原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法

原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法

Determination of melamine in raw milk and dairy products

2008-10-07 发布

2008-10-07 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

1 范围

本标准规定了原料乳、乳制品以及含乳制品中三聚氰胺的三种测定方法,即高效液相色谱法(HPLC法)、液相色谱-质谱/质谱法(LC-MS/MS法)和气相色谱-质谱联用法[包括气相色谱-质谱法(GC-MS法)、气相色谱-质谱/质谱法(GC-MS/MS法)]。

本标准适用于原料乳、乳制品以及含乳制品中三聚氰胺的定量测定;液相色谱-质谱/质谱法、气相色谱-质谱联用法(包括气相色谱-质谱/质谱法)同时适用于原料乳、乳制品以及含乳制品中三聚氰胺的定性确证。

本标准高效液相色谱法的定量限为 2 mg/kg,液相色谱-质谱/质谱法的定量限为 0.01 mg/kg,气相色谱-质谱法的定量限为 0.05 mg/kg(其中气相色谱-质谱/质谱法的定量限为 0.005 mg/kg)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,就达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008, ISO 3696:1987, MOD)

3 第一法 高效液相色谱法(HPLC法)

3.1 原理

试样用三氯乙酸溶液-乙腈提取,经阳离子交换固相萃取柱净化后,用高效液相色谱测定,外标法定量。

3.2 试剂与材料

除非另有说明,所有试剂均为分析纯,水为 GB/T 6682 规定的一级水。

3.2.1 甲醇:色谱纯。

3.2.2 乙腈:色谱纯。

3.2.3 氨水:含量为 25%~28%。

3.2.4 三氯乙酸。

3.2.5 柠檬酸。

3.2.6 辛酸磺酸钠:色谱纯。

3.2.7 甲醇水溶液:准确量取 50 mL 甲醇和 50 mL 水,混匀后备用。

3.2.8 三氯乙酸溶液(1%):准确称取 10 g 三氯乙酸于 1 L 容量瓶中,用水溶解并定容至刻度,混匀后备用。

3.2.9 氯化甲醇溶液(5%):准确量取 5 mL 氨水和 95 mL 甲醇,混匀后备用。

3.2.10 离子对试剂缓冲液:准确称取 2.10 g 柠檬酸和 2.16 g 辛酸磺酸钠,加入约 980 mL 水溶解,调节 pH 至 3.0 后,定容至 1 L 备用。

3.2.11 三聚氰胺标准品: CAS 108-78-01,纯度大于 99.0%。

3.2.12 三聚氰胺标准储备液:准确称取 100 mg(精确到 0.1 mg)三聚氰胺标准品于 100 mL 容量瓶中,用甲醇水溶液(3.2.7)溶解并定容至刻度,配制成浓度为 1 mg/mL 的标准储备液,于 4℃ 避光保存。

2. 各类参考工具及其特点

技术标准

标准数据库 (中国知网)

手机版 | English | 网站地图 | 帮助中心

欢迎 清华大学 的朋友！ 我的机构馆 [退出] | 充值中心 | 购买知网卡 | 首页

Cnki 中国知网 cnki.net

标准 国家标准全文/ 行业标准全文/ 国内外标准题录

文献分类目录

中图分类号 国标分类 学科导航

综合 农业、林业 医药、卫生、劳动保护 矿业 石油 能源、核技术 化工 冶金 机械 电工 电子元器件与信息技术 通信、广播 仪器、仪表 土木、建筑 建材 公路、水路运输 铁路 车辆 船舶

检索 高级检索 专业检索

输入检索条件：

(标准名称 三聚氰胺 并含 精确)

并且 (标准名称 检测 或含 测定 精确)

发布日期： 从 到

实施日期： 从 到

仅检索有全文文献 检索 结果中检索

分组浏览： 来源数据库 学科 年 研究层次

免费订阅 定制检索式

2011(7) 2010(2) 2009(2) 2008(6) 2007(1) 2000(2) 1999(2) 1995(1) 1989(1) 1978(1) 1977(1) X

排序： 主题排序 更新日期

每页记录数： 10 20 50

(0) 清除 导出 / 参考文献 分析 / 阅读

找到 26 条结果 1/2 下一

用户 建议 用户 交流

	标准名称	标准号	更新日期	来源		
1	原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法	GB/T 22388-2008	2009-07-23	国家标准	下载	+
2	原料乳中三聚氰胺快速检测 液相色谱法	GB/T 22400-2008	2009-07-23	国家标准	下载	+
3	植物源产品中三聚氰胺、三聚氰胺一酰胺、三聚氰胺二酰胺和三聚氰酸的测定 气相色谱-质谱法	GB/T 22288-2008	2009-07-23	国家标准	下载	+
4	食品接触材料 高分子材料 食品模拟物中2,4,6-三氨基-1,3,5-三嗪(三聚氰胺)的测定 高效液相色谱法	GB/T 23296.15-2009	2009-11-18	国家标准	下载	+
5	三聚氰胺甲醛模型制品中可提取甲醛测定方法	GB/T 11996-1989	2008-09-16	中国标准	购物车	+
6	饲料中三聚氰胺的测定	NY/T 1372-2007	2008-09-16	中国标准	购物车	+
7	三聚氰胺甲醛模型制品中可提取甲醛测定方法	HG/T 3032-1999	2009-10-14	中国标准	购物车	+
8	原料乳中三聚氰胺快速检测 液相色谱法	GB/T 22400-2008	2010-04-06	中国标准	购物车	+

3. 如何检索各种数据与事实

分析检索需求

- 概念/事实/术语 百科全书、词典、年鉴……
- 理化常数/器件参数/性能 手册、……
- 法律文件 法律文书
- 技术标准 标准文书
- 统计数据 年鉴、统计资料、官网……
- 人物传记 传记资料、百科全书、……
- 名录 各种名录、……

3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

- 屠呦呦简历



百度为您找到相关结果约1,270,000个

搜索工具

屠呦呦 百度百科



姓名：屠呦呦

生日：1930年(庚午年)12月30日 职业：药学家

简介：屠呦呦，女，药学家。1930年12月30日生于浙江宁波，...

人物经历 学

baike.baidu.

屠呦呦

编辑

+

★ 收藏

3913

2023

为您推荐：屠呦呦 青蒿素 屠呦

屠呦呦为什么没有获得诺贝尔

3个回答 - 提问时间：2014年11月27日

2011年美国最具声望的生物医学奖项

素研究开发中心主任屠呦呦获奖,成为

www.zybang.com/questio... V3 -

中国女药学家屠呦呦获2015年



2015年10月

间10月5日下

女药学家屠呦

tech.qq.com

周小平:屠呦呦所得到的,远超



2015年10月

客厅'的文

合照

屠呦呦，女，药学家。1930年12月30日生于浙江宁波，1951年考入北京大学，在医学院药学系生药专业学习。^[1] 1955年，毕业于北京医学院（今北京大学医学部）。毕业后曾接受中医培训两年半，并一直在中国中医研究院（2005年更名为中国中医科学院）工作，期间前后晋升为硕士生导师、博士生导师，现为中国中医科学院的首席科学家。^[2-3] ^[4]。中国中医研究院终身研究员兼首席研究员，青蒿素研究开发中心主任，博士生导师、药学家，诺贝尔医学奖获得者。

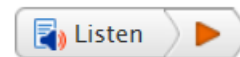
屠呦呦多年从事中药和中西药结合研究，突出贡献是创制新型抗疟药青蒿素和双氢青蒿素。1972年成功提取到了一种分子式为C₁₅H₂₂O₅的无色结晶体，命名为青蒿素。2011年9月，因为发现青蒿素——一种用于治疗疟疾的药物，挽救了全球特别是发展中国家的数百万人的生命获得拉斯克奖和葛兰素史克中国研发中心“生命科学杰出成就奖”^[5]。2015年10月，屠呦呦获得诺贝尔生理学或医学奖，理由是她发现了青蒿素，这种药品可以有效降低疟疾患者的死亡率。她成为首获科学类诺贝尔奖的中国人。

屠呦呦是第一位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家、第一位获得诺贝尔生理医学奖的华人科学家。^[2] 是中国医学界迄今为止获得的最高奖项，也是中医药成果获得的最高奖项。^[6]

中文名	屠呦呦	毕业院校	北京大学医学部 ^[2]
外文名	Tu Youyou	主要成就	创制抗疟药—青蒿素和双氢青蒿素
国 籍	中华人民共和国		拉斯克临床医学奖（2011年9月）
民 族	汉族		葛兰素史克中国研发中心“生命科学杰出成就奖”（2011年） ^[5]
出生地	浙江省宁波市		
出生日期	1930年(庚午年)12月30日		诺贝尔医学奖（2015年10月）
职 业	药学家	代表作品	发现青蒿素

Tu Youyou

 *Gale Biography in Context*, October 1, 2015 



Born: December 30, 1930 in Ningbo, China

Nationality: Chinese

Occupation: Medical researcher

National Science Congress Prize (1978), National Inventor's Prize (1979), Albert Einstein World Science Prize (1987), GlaxoSmithKline Outstanding Achievement Award in Life Science, (2011), Albert Lasker Award for Clinical Medical Research (2011), Outstanding Contribution Award of the China Academy of Chinese Medical Sciences (2011), Warren Alpert Foundation Prize (2015), Nobel Prize in Physiology or Medicine (2015)

Tu was awarded a share of the 2015 Nobel Prize in Physiology or Medicine for her discovery of artemisinin, a drug that has proved to be a highly effective treatment against malaria, one of the world's most serious health problems.

Early Life and Career

Tu was born on December 30, 1930, in Ningbo, Zhejiang province, on the east coast of China, south of Shanghai. She attended Xiaoshi and Ningbo middle schools before matriculating at Peking University Medical School (now Peking University Health Science Center) in 1951. She graduated four years later with a degree in pharmaceutical sciences. She then decided to continue her studies in Traditional Chinese Medicine (TCM)

...medica, a decision, she let ... *Journal of Clinical*

3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

- 什么是多聚酶链式反应 (Polymerase Chain Reaction, PCR) ?
- 青蒿素 (Artemisinin) 是什么?

Video, Images &
AudioRelated Articles,
Ebooks & More

Web Links

Article History

Contributors

Dictionary &
Thesaurus

Workspace

Dictionary &
Thesaurus

Workspace

Dictionary &
Thesaurus

Workspace

Dictionary &
Thesaurus

Workspace

Dictionary &
Thesaurus

Workspace

Dictionary &
Thesaurus

Table of Contents

EDIT

SAVE

PRINT

E-MAIL

A+ A-

polymerase chain reaction

ARTICLE from the Encyclopædia Britannica



Get involved



Share

polymerase chain reaction, (PCR), a technique used to make numerous copies of a specific segment of **DNA** quickly and accurately. The polymerase chain reaction enables investigators to obtain the large quantities of **DNA** that are required for various experiments and procedures in **molecular biology**, forensic analysis, evolutionary **biology**, and medical diagnostics.



PCR was developed in 1983 by **Kary B. Mullis**, an American biochemist who won the Nobel Prize for Chemistry in 1993 for his invention. Before the development of PCR, the methods used to amplify, or generate copies of, recombinant DNA fragments were time-consuming and labour-intensive. In contrast, a machine designed to carry out PCR reactions can complete many rounds of replication, producing billions of copies of a DNA fragment, in only a few hours.



The PCR technique is based on the natural processes a cell uses to replicate a new DNA strand. Only a few biological ingredients are needed for PCR. The integral component is the **template DNA**—i.e., the DNA that contains the region to be copied, such as a **gene**. As little as one DNA molecule can serve as a template. The only information needed for this fragment to be replicated is the sequence of two short regions of

nucleotides (the subunits of DNA) at either end of the region of interest. These two short template sequences must be known so that two **primers**—short stretches of nucleotides that correspond to the template sequences—can be synthesized. The primers bind, or anneal, to the template at their complementary sites and serve as the starting point for copying. DNA synthesis at one primer is directed toward the other, resulting in replication of the desired intervening sequence. Also needed are free nucleotides used to build the new DNA strands and a DNA polymerase, an **enzyme** that does the building by sequentially adding on free nucleotides according to the instructions of the template.

PCR is a three-step process that is carried out in repeated cycles. The initial step is the **denaturation**, or separation, of the two strands of the DNA molecule. This is accomplished by heating the starting material to temperatures of about 95° C (203° F). Each strand is a template on which a new strand is built. In the second step the temperature is reduced to about 55° C (131° F) so that the primers can anneal to the template. In the third step the temperature is raised to about 72° C (162° F), and the DNA polymerase begins adding nucleotides onto the ends of the annealed primers. At the end of the cycle, which lasts about five minutes, the temperature is raised and the process begins again. The number of copies doubles after each cycle. Usually 25 to 30 cycles produce a sufficient amount of DNA.

In the original PCR procedure, one problem was that the DNA polymerase had to be replenished after every cycle because it is not stable at the high temperatures needed for denaturation. This problem was solved in 1987 with the discovery of a heat-stable DNA polymerase called **Taq**, an enzyme isolated from the thermophilic bacterium *Thermus aquaticus*, which inhabits hot springs. *Taq* polymerase also led to the invention of the PCR machine.

Featured Result

artemisinin (drug)

More Results

Tu Youyou (Chinese scientist and phytochemist)**Applications of synthetic biology** from the article **synthetic biology****antiprotozoal drug****Diagnosis and treatment** from the article **malaria (pathology)**

artemisinin

ARTICLE from the **Encyclopædia Britannica**

artemisinin, also called **qinghaosu**, antimalarial drug derived from the sweet wormwood plant, *Artemisia annua*. **Artemisinin** is a sesquiterpene lactone (a compound made up of three isoprene units bound to cyclic organic esters) and is distilled from the dried leaves or flower clusters of *A. annua*. The antipyretic (fever-reducing) properties of the plant were first recognized in the 4th century CE by Chinese physicians, who called the plant *qinghao* and recommended a natural remedy in the form of *qinghao* tea. In the following centuries, this remedy was commonly prescribed for hemorrhoids and malaria. The active agent, called *qinghaosu*, was isolated from the plant in the 1970s; this compound became widely known as **artemisinin**. Today, there are several derivatives of **artemisinin**, including artesunate and artemether, that are used in the treatment of malaria.

Artemisinin is effective against all the malaria-causing protozoal organisms in the genus *Plasmodium*. The drug is particularly useful in the

SEE MORE...

3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

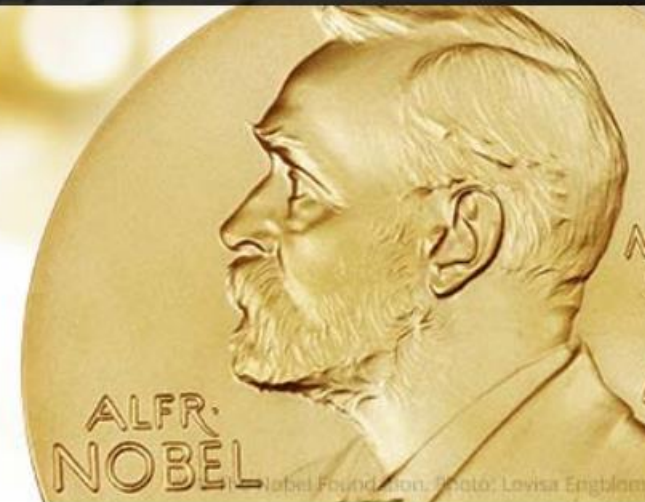
- 某诺奖获得者的演讲视频及演示文档



"For the greatest benefit to mankind"
Alfred Nobel

2015 NOBEL PRIZE IN PHYSIOLOGY OR MEDICINE

William C. Campbell
Satoshi Ōmura
Youyou Tu



Medicine Prizes
and Laureates

Complete
list



The Nobel Prize in Physiology or Medicine

Awarded to 210 Nobel
Laureates since 1901

Most Popular Medicine Laureates



1. [Youyou Tu](#)



2. [William C. Campbell](#)



3. [Satoshi Ōmura](#)



4. [Sir Alexander Fleming](#)





Nobel Prizes and Laureates

Medicine Prizes



< 2014 >

► [About the Nobel Prize in Physiology or Medicine 2014](#)

▼ [John O'Keefe](#)

[Facts](#)

[Nobel Lecture](#)

[Prize Presentation](#)

[Banquet Speech](#)

[Interview](#)

[Nobel Diploma](#)

[Photo Gallery](#)

[Other Resources](#)

► [May-Britt Moser](#)

► [Edvard I. Moser](#)

[All Nobel Prizes in Physiology or Medicine](#)

[All Nobel Prizes in 2014](#)



The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2014

John O'Keefe, May-Britt Moser, Edvard I. Moser

Share this: [f](#) [G+](#) [t](#) [+](#) 159 [e](#)

John O'Keefe - Facts

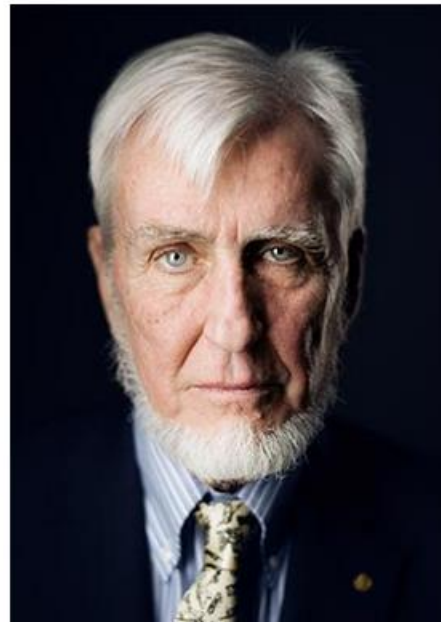


Photo: A. Mahmoud

John O'Keefe

Born: 18 November 1939, New York, NY, USA

Affiliation at the time of the award: University College, London, United Kingdom

Prize motivation: "for their discoveries of cells that constitute a positioning system in the brain"

Field: physiology, spatial behavior

Prize share: 1/2



THE FUTURE OF LEARNING

Watch the live-stream
5 November



Discover features
and trivia about the


3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

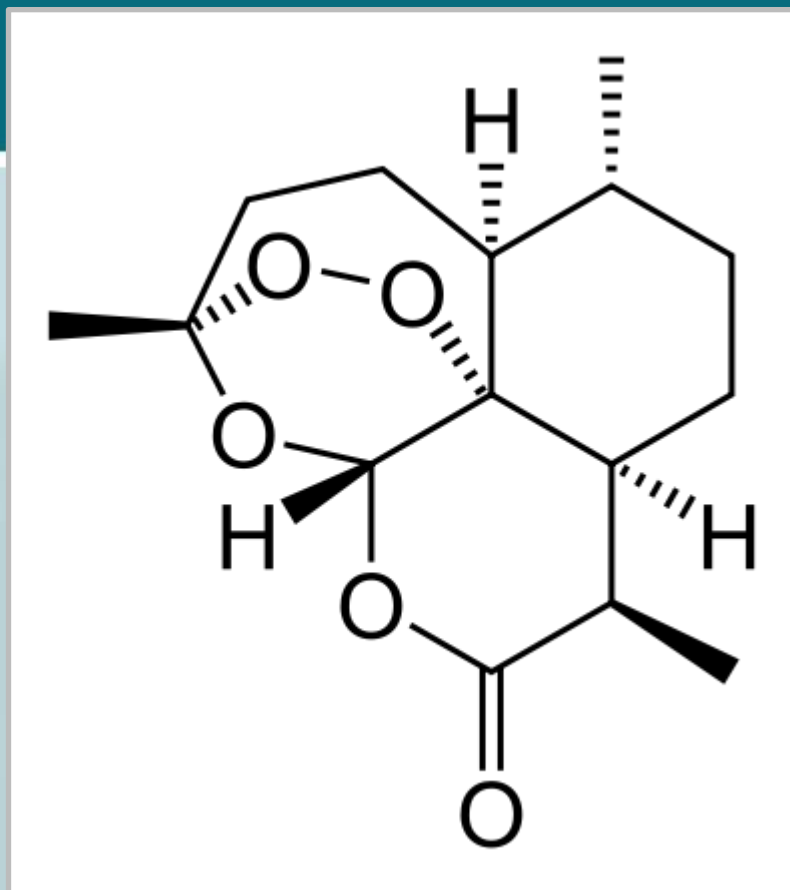
- 青蒿素和双氢青蒿素的
 - ◆ 系统命名、CASRN、三维结构、手性原子
 - ◆ 理化性质、光谱数据
 - ◆ 药理毒性、药物代谢动力学数据
 - ◆ 人工合成方法
 - ◆ 药品的研制、生产、使用、管理规范

基本思路

- ✓ 利用英汉对照词典等工具查出英文拼写
- ✓ 利用百科全书找到结构式及常用理化性质
- ✓ 更多数据可通过专业数据库找到

- 
- ▣ 青蒿素
 - ▣ 双氢青蒿素
 - ▣ 疟疾

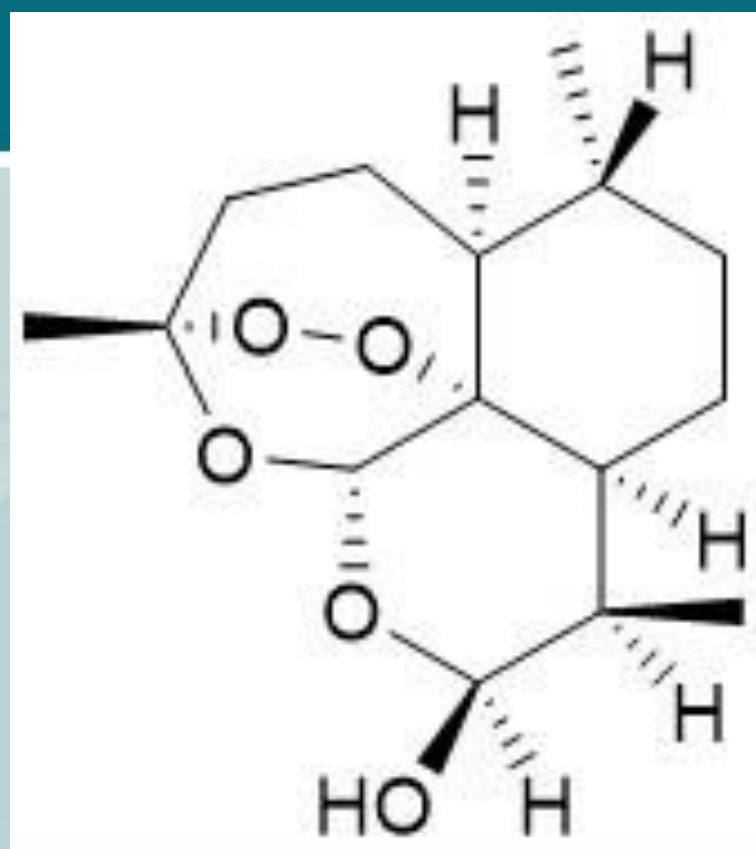
- ▣ Artemisinin
- ▣ Dihydroartemisinin
- ▣ Malaria; Helopyra
- ▣ Qinghaosu



青蒿素

63968-64-9

等3个



双氢青蒿素

81496-81-3

等5个



Reactions



Substances



Literature



ReaxysTree



Physical



Spectra



Natural Product



Advanced

Structure



selected query editor:



MarvinSketch
by ChemAxon

PASTE

STRUCTURE EDITOR

- ☒ As drawn
- ☐ Substructure
 - ☐ on heteroatoms
 - ☒ on all atoms
- ☐ Similarity

- ☐ Include tautomers
- ☐ Ignore stereo
- ☐ No salts
- ☐ No mixtures
- ☐ No isotopes
- ☐ No charges
- ☐ No radicals
- ☐ No ring closures
- ☐ Align results with query

More options

Create Structure Template from Name

Identification

Reaxys Registry Number

=

Lookup X

CAS Registry Number

is

Lookup X

Chemical Name

is

artemisinin

Lookup X

Element Symbols

is

Lookup X

Search Substances



Reactions



Substances



Literature



ReaxysTree



Physical



Spectra



Natural Product



Advanced

Structure



selected query editor:



MarvinSketch
by ChemAxon

PASTE

STRUCTURE EDITOR

☐ As drawn

☐ Substructure

☐ on heteroatoms

☒ on all atoms

☐ Similarity

☐ Include tautomers

☐ Ignore stereo

☐ No salts

☐ No mixtures

☐ No isotopes

☐ No charges

☐ No radicals

☐ No ring closures

☒ Align results with query

[More options](#)

Create Structure Template from Name

Identification

Reaxys Registry Number

=



Lookup

CAS Registry Number

is



63968-64-9

Lookup

Chemical Name

is



Lookup

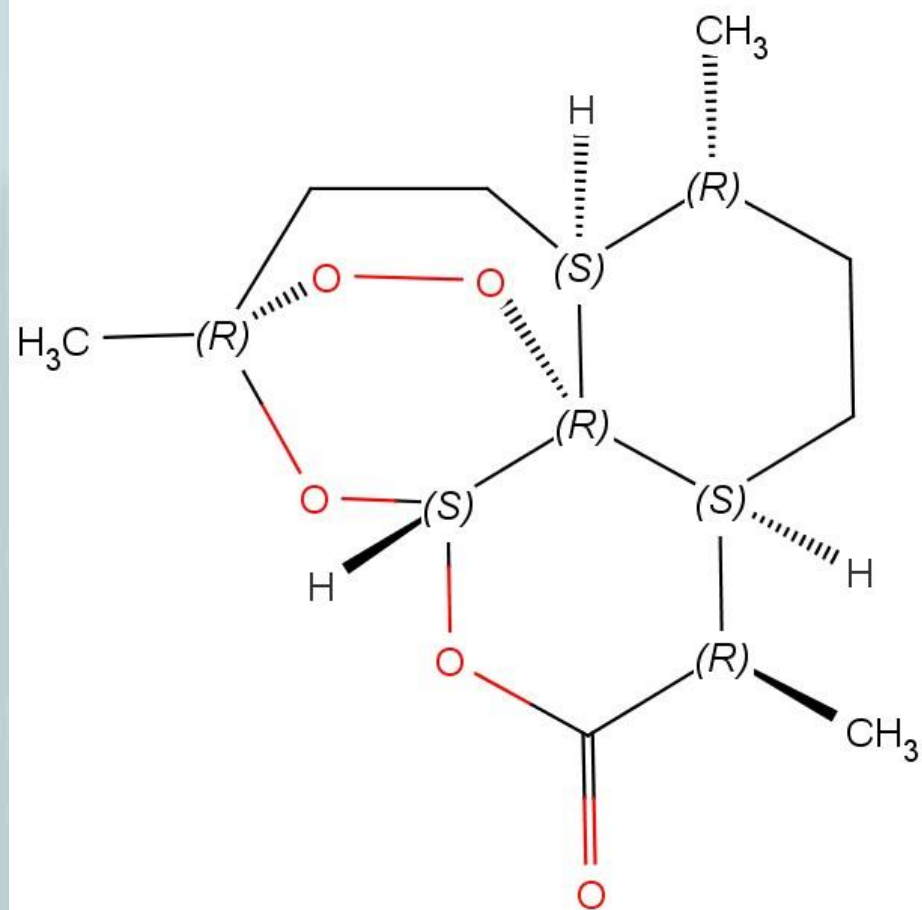
Element Symbols

is

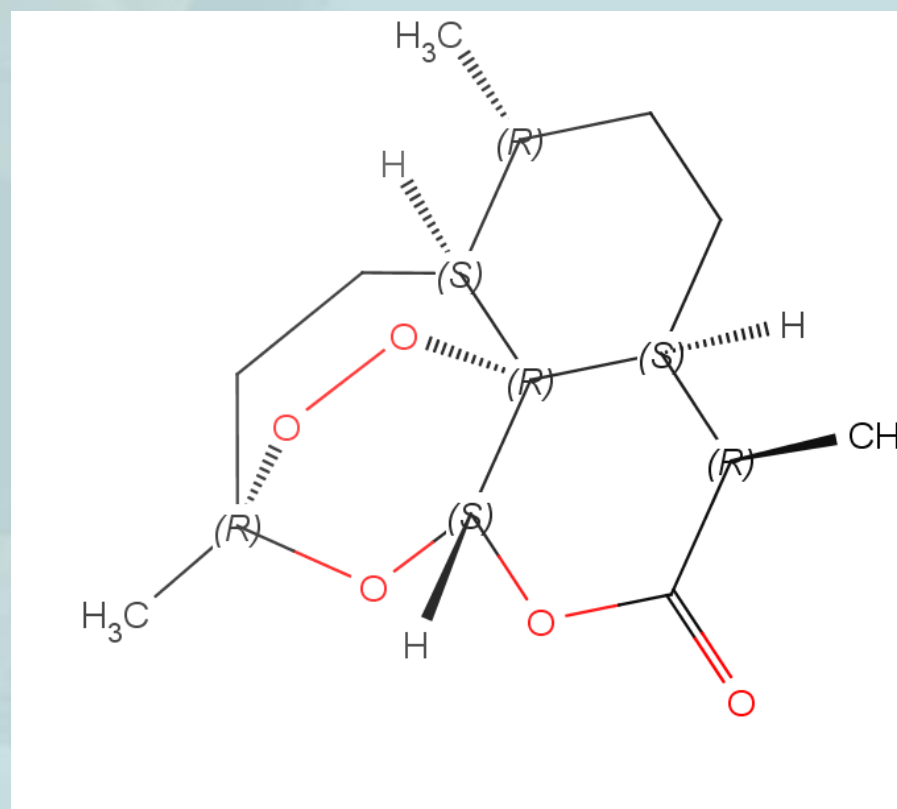


Lookup

Search Substances



旋转后





Reactions



Substances



Literature



ReaxysTree



Physical



Spectra

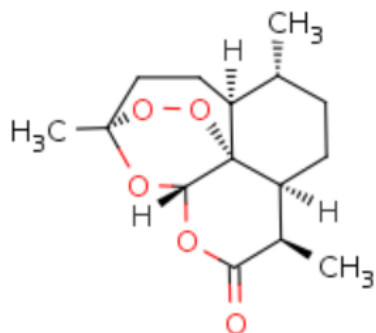


Natural Product



Advanced

Structure



- ☒ As drawn
☐ Substructure
 ☐ on heteroatoms
 ☒ on all atoms
☐ Similarity

- ☐ Include tautomers
☐ Ignore stereo
☐ No salts
☐ No mixtures
☐ No isotopes
☐ No charges
☐ No radicals
☐ No ring closures
☒ Align results with query

[More options](#)

PASTE

EDIT

CLEAR

Create Structure Template from Name

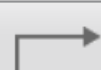
Identification

Search Substances

Reactions (983)

Substances (9)

Citations (840)

go to Page Page 1 of 1

Sort by

No of References



Display as:



Structure

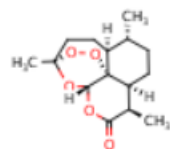
Structure/Compound Data

N° of preparations

[All Preps](#) | [All Reactions](#)

Available Data

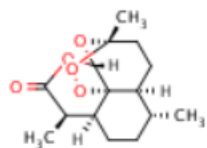
N° of ref.

[Synthesize](#) | [Show Details](#)
[Find similar](#)**Chemical Name:**

(3R,5aS,6R,8aS,9R,12S,12aR)-octahydro-3,6,9-trimethyl-3,12-epoxy-12H-pyrano[4,3-j]-1,2-benzodioxepin-10(3H)-one

Reaxys Registry Number: 4194670**CAS Registry Number:** [63968-64-9](#)**Type of Substance:** heterocyclic**Molecular Formula:** C₁₅H₂₂O₅**Linear Structure Formula:** C₁₂H₁₃O₂(CH₃)₃(O)(OO)**Molecular Weight:** 282.337**InChI Key:** BLUAFEHZUWYNDE-NNWCWBAJSA-N103 prep
out of
786 reactions.Identification
Physical Data (339)
Spectra (87)
Bioactivity (1029)
Ecological Data (1)
Use/Application (132)
Natural Product (18)
Quantum Chemical
Data (2)

720

**Chemical Name:**

artemisinin

Reaxys Registry Number: 5754123**CAS Registry Number:** [63968-64-9](#), 113472-97-2, 119241-68-8**Type of Substance:** heterocyclic**Molecular Formula:** C₁₅H₂₂O₅**Linear Structure Formula:** C₁₅H₂₂O₅**Molecular Weight:** 282.33716 prep
out of
149 reactions.Identification
Physical Data (15)
Spectra (31)
Bioactivity (128)
Use/Application (24)
Natural Product (8)

100

Physical Data

- ▼ Melting Point (13)
- ▼ Density (6)
- ▼ Association (MCS) (10)
- ▼ Chromatographic Data (2)
- ▼ Circular Dichroism (15)
- ▼ Conformation (2)
- ▼ Crystal Phase (5)
- ▼ Crystal Property Description (8)
- ▼ Crystal System (6)
- ▼ Electrochemical Characteristics (2)
- ▼ Enthalpy of Combustion (1)
- ▼ Enthalpy of Formation (1)
- ▼ Henry Constant (MCS) (1)
- ▼ Interatomic Distances and Angles (2)
- ▼ Liquid/Liquid Systems (MCS) (2)
- ▼ Optical Rotatory Dispersion (1)
- ▼ Optical Rotatory Power (15)
- ▼ Partition octan-1-ol/water (MCS) (2)
- ▼ Solubility (MCS) (235)

Melting Point (13)

Melting Point	Solvent (Melting Point)	Location	Reference
153 - 154 °C	cyclohexane	Page/Page column 57	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFT David Tyler; SEEBERGER, Peter H.; GILMORE, Kerry Patent: WO2015/7693 A1, 2015 ; Title/Abstract Full Text Show Details
159 °C			Turconi, Joel; Griolet, Frederic; Guevel, Ronan; Oddon, Gilles; Villa, R. Rossen, Kai; Goeller, Rudolf; Burgard, Andreas Organic Process Research and Development, 2014 , vol. 18, # 3 p. 417 - 42 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details
153 - 154 °C	cyclohexane		Chen, Hui-Jun; Han, Wei-Bo; Hao, Hong-Dong; Wu, Yikang Tetrahedron, 2013 , vol. 69, # 3 p. 1112 - 1114 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details
153 - 154 °C	cyclohexane	Page/Page column 74	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFT KOPETZKI, Daniel; LÉVESQUE, Francois Patent: WO2013/30247 A1, 2013 ; Title/Abstract Full Text Show Details
153 - 154 °C		Paragraph 0081	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.; See Francois, Dr.; Kopetzki, Daniel, Dr. Patent: EP2565197 A1, 2013 ; Title/Abstract Full Text Show Details
154 - 155 °C	cyclohexane ethanol		Kopetzki, Daniel; Levesque, Francois; Seeberger, Peter H. Chemistry - A European Journal, 2013 , vol. 19, # 17 p. 5450 - 5456 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details
153 -	cyclohexane	supporting	Levesque, Francois; Seeberger, Peter H.

Chemical Names and Synonyms

(3R,5aS,6R,8aS,9R,12S,12aR)-octahydro-3,6,9-trimethyl-3,

Identification

Substance Label (36)

Patent-Specific Data (5)

Related Structure (1)

Physical Data

Spectra

NMR Spectroscopy (43)

IR Spectroscopy (13)

Mass Spectrometry (26)

UV/VIS Spectroscopy (4)

Other Spectroscopic Methods (1)

Bioactivity

Ecological Data

Use/Application

Natural Product

Quantum Chemical Data

IR Spectroscopy (13)

Description (IR Spectroscopy)	Solvent (IR Spectroscopy)	Original Text (IR Spectroscopy)	Location	Comment (IR Spectroscopy)	Reference
Bands	neat (no solvent)				Nowak, Deanne M.; Lansbury, Peter T. Tetrahedron, 1998 , vol. 54, # 3-4 p. 319 - 336 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details Ansari, Muhammad Tayyab; Pervez, Humayun; Shehzad, Muhammad Tariq; Saeed-Ul-Hassan, Syed; Mehmood, Zahid Shah, Syed Nisar Hussain; Razi, Muhammad Tahir; Murtaza, Ghulam Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research, 2014 , vol. 71, # 3 p. 451 - 462 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details Suresh, Kuthuru; Chaitanya Mannava; Nangia, Ashwini RSC Advances, 2015 , vol. 4, # 102 p. 58357 - 58361 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details
Bands		IR (film) v 2960, 2933, 2860, 1731 , 1 1 12, 991 cm ⁻¹ .	Page/Page column 57	film	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.; KOPETZKI, Daniel; MCQUADE, David Tyler; SEEBERGER, Peter H.; GILMORE, Kerry Patent: WO2015/7693 A1, 2015 ; Title/Abstract Full Text Show Details
Bands				film	Chen, Hui-Jun; Han, Wei-Bo; Hao, Hong-Dong; Wu, Yikang Tetrahedron, 2013 , vol. 69, # 3 p. 1112 - 1114 Title/Abstract Full Text View citing articles Show Details
Bands		IR (film) v 2960, 2933, 2860, 1731 , 1 1 12, 991 cm ⁻¹ .	Page/Page column 74	film	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.; SEEBERGER, Peter, H.; KOPETZKI, Daniel; LÉVESQUE, Francois Patent: WO2013/30247 A1, 2013 ; Title/Abstract Full Text Show Details
Bands		IR (film) v 2960, 2933, 2860, 1731, 1112, 991 cm ⁻¹ .	Paragraph 0081		Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.; Seeberger, Peter H., Prof. Dr.; Lévesque, Francois, Dr.; Kopetzki, Daniel Dr.

[Spectra](#)

[Bioactivity](#)

[Pharmacological Data \(1025\)](#)

[Ecotoxicology \(4\)](#)

[Qry](#)
[His](#)
[Rep](#)
[▼](#)
[⌂](#)

≡

1 of 4

Effect
(Ecotoxicology)

antiangiogenic

Species or
Test-System
(Ecotoxicology)

chick embryos

Concentration
(Ecotoxicology)

5 nmol/egg

Kind of Dosing
(Ecotoxicology)

samples loaded on coverslip on CAM of individual embryos through window made

Method
(Ecotoxicology)

8 fertilized eggs; 80-90 percent relative humidity; 37 deg C; incubated for 6.5 days; avascular zone (3-6 mm diameter); number of positive eggs counted

Further Details
(Ecotoxicology)

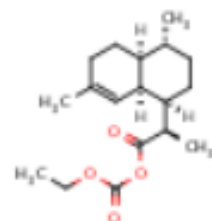
(-)-fumagillin and (-)-thalidomide used as reference comp.

Results

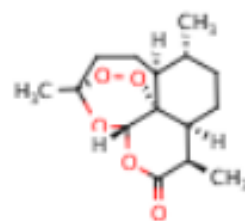
title compound inhibited neovascularization by 25 percent (2/8 positive eggs) vs. control (4/8 positive eggs)

Reference

Jung, Mankil; Tak, Jungae; Chung, Won-Yoon; Park, Kwang-Kyun
Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters. **2006** , vol. 16, # 5 p. 1227 - 1230
[Title/Abstract](#) [Full Text](#) [View Details](#)



Synthesize
Find similar

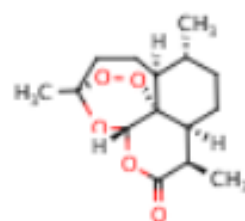
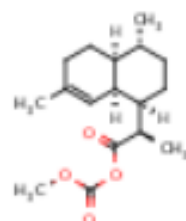


Synthesize
Find similar

Rx-ID: 30396440
Find similar reactions



62%	<p>With oxygen; trifluoroacetic acid; tetraphenylporphyrin in dichloromethane T=-10 - 20°C; 22 h; Photochemical reaction; Show Experimental Procedure</p>	<p>Sanofi-Aventis Patent: EP2289897 A1, 2011 ; Location in patent: Page/Page column 13-14 ;</p> <p>Title/Abstract Full Text Show Details</p>
370 kg	<p>With tetraphenylporphyrin; trifluoroacetic acid in dichloromethane T=-15 - -10°C; IrradiationIndustrial scale;</p>	<p>Turconi, Joel; Griolet, Frederic; Guevel, Ronan; Andrea; Hvala, Massimo; Rossen, Kai; Goeller, Organic Process Research and Development, 2014</p> <p>Title/Abstract Full Text View citing articles</p>



3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

- 青蒿素和双氢青蒿素药品的研制、生产、使用、管理规范



3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

- 青蒿素购买渠道



[Explore ▾](#)
[Saved Searches ▾](#)
[SciPlanner](#)

Substance Identifier "artemisinin" > substances (1)

SUBSTANCES ?

Get References

Get Reactions

Get Commercial Sources

Tools ▾

[Analyze](#)
[Refine](#)

Sort by: CAS Registry Number ▾

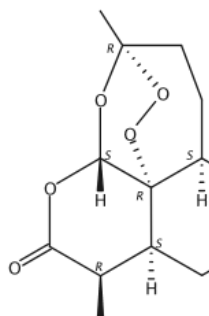

☐ ▾ 0 of 1 Substance Selected

☐ 1. **63968-64-9** ?

~4126



~157



3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

- 三聚氰胺检测标准





标准

国家标准全文/ 行业标准全文/ 国内外标准题录

文献分类目录

中图分类号 国标分类 学科导航

全选

清除

☒ 综合☒ 农业、林业☒ 医药、卫生、劳动保护☒ 矿业☒ 石油☒ 能源、核技术☒ 化工☒ 冶金☒ 机械☒ 电工☒ 电子元器件与信息技术☒ 通信、广播☒ 仪器、仪表☒ 土木、建筑☒ 建材☒ 公路、水路运输☒ 铁路☒ 车辆☒ 船舶

检索

高级检索

专业检索

输入检索条件：

☒ (标准名称 三聚氰胺 并含 精确)

并且 (标准名称 检测 或含 测定 精确)

发布日期： 从 到

实施日期： 从 到

☐ 仅检索有全文文献

检索

结果中检索

分组浏览： 来源数据库 学科 年 研究层次

免费订阅

定制检索式

2011(7) 2010(2) 2009(2) 2008(6) 2007(1) 2000(2) 1999(2) 1995(1) 1989(1) 1978(1) 1977(1) X

排序： 主题排序 更新日期

每页记录数： 10 20 50

(0) 清除 导出 / 参考文献 分析 / 阅读

找到 26 条结果 1/2 下一

用户
建议
用户
交流

<input type="checkbox"/>	标准名称	标准号	更新日期	来源	分
<input checked="" type="checkbox"/>	1 原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法	GB/T 22388-2008	2009-07-23	国家标准	↓ +
<input checked="" type="checkbox"/>	2 原料乳中三聚氰胺快速检测 液相色谱法	GB/T 22400-2008	2009-07-23	国家标准	↓ +
<input checked="" type="checkbox"/>	3 植物源产品中三聚氰胺、三聚氰胺-酰胺、三聚氰酸二酰胺和三聚氰酸的测定 气相色谱-质谱法	GB/T 22288-2008	2009-07-23	国家标准	↓ +
<input checked="" type="checkbox"/>	4 食品接触材料 高分子材料 食品模拟物中2,4,6-三氨基-1,3,5-三嗪(三聚氰胺)的测定 高效液相色谱法	GB/T 23296.15-2009	2009-11-18	国家标准	↓ +
<input checked="" type="checkbox"/>	5 三聚氰胺甲醛模型制品中可提取甲醛测定方法	GB/T 11996-1989	2008-09-16	中国标准	↓ +
<input checked="" type="checkbox"/>	6 饲料中三聚氰胺的测定	NY/T 1372-2007	2008-09-16	中国标准	↓ +
<input checked="" type="checkbox"/>	7 三聚氰胺甲醛模型制品中可提取甲醛测定方法	HG/T 3032-1999	2009-10-14	中国标准	↓ +
<input checked="" type="checkbox"/>	8 原料乳中三聚氰胺快速检测 液相色谱法	GB/T 22400-2008	2010-04-06	中国标准	↓ +

标准数据库
(中国知网)


cnki 中国知网
www.cnki.net
 中国知识基础设施工程



原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法

[下载PDF版全文](#)

国外相关标准

全文加密，需要安装FileOpen插件

3. 如何查找各种数据与事实

应用实例

- 乙炔 (acetylene) 液体, 多少
温度时密度为 0.5g/cm^3 ?

Knovel———多学科、交互式的参考工具

[Home](#)[Browse](#)[Tools](#)[Support Center](#)[My Knovel](#)

Welcome Tsinghua Univer... ▼

BROUGHT TO YOU BY

[GO](#)

Looking for a specific material or property? Try our new [Data Search](#) ►

Knovel University Challenge 2013

Let the games begin! Answer 3 STEM questions for a chance to win Samsung Chromebooks, Roku 3 Media Players, and more. [Play Now!](#)

Try our new Data Search

Retrieve data found in Knovel's interactive graphs, equations and tables by dragging and dropping properties into the query builder. [Learn More](#)

Chemical Challenges in 'Deepwater'

Introduction For some time now the oil and gas industry has been exploring, developing and producing from deep-water reserves of oil and gas. Exploitation of these reserves has presented, and will continue to present, a number of unique engineering challenges. In addition to...

- ◆ Elsevier出版的基于网络的交互式参考工具
- ◆ 可以按主题、按出版物进行浏览
- ◆ 可以在全文中进行主题检索和数据检索
- ◆ 部分图表具有交互式功能
- ◆ 访问入口：<http://app.knovel.com>
- ◆ 参见 <http://www.lib.tsinghua.edu.cn/database/knovel.htm>



Subject Areas

[Aerospace & Radar Technology](#)[Biochemistry, Biology & Biotechnology](#)[Chemistry & Chemical Engineering](#)[Civil Engineering & Construction Materials](#)[Earth Sciences](#)[Electronics & Semiconductors](#)[Promotional Titles](#)[Food Science](#)[General Engineering & Project Administration](#)[Mechanics & Mechanical Engineering](#)[Metals & Metallurgy](#)[Plastics & Rubber](#)[Sustainable Energy & Development](#)[All Content](#) [My Subscription](#)

Spotlight: UW Acad/Aerospace

Learn how Knovel is used by University of Washington-Seattle graduate Zachary Brown as he builds his skills at a world-class aerospace company. "Knovel for me is an irreplaceable resource." [Read More](#)

Engineering Cases

[Chemical Challenges in 'Deepwater'»](#)

By Dr. Henry Craddock.

Published Fri, 14 Jun 2013

Knovel Academic Spotlights: Knovel helps world-class universities prepare the next generation of engineers. [Discover how](#)

[Browse](#) [Chemistry & Chemical Engineering](#)[Date Published](#) [A-Z](#)[All Content](#) [My Subscription](#)

Showing 1 – 25 of 427

TOPICS

[All Topics \(427\)](#)[Analytical Chemistry \(33\)](#)[Catalysis \(18\)](#)[Dispersion & Aggregation \(2\)](#)[Electrochemistry \(6\)](#)[Environmental Chemistry \(15\)](#)[General References \(90\)](#)[Industrial Chemistry & Chemicals \(57\)](#)[Industrial Safety \(20\)](#)[Physical Chemistry \(51\)](#)[Plant Design, Operation & Energy Efficiency \(52\)](#)[Polymer Chemistry \(40\)](#)[Separation \(22\)](#)[Transport Processes \(23\)](#)

Chemistry & Chemical Engineering [see description »](#)

[A Manual for the Chemical Analysis of Metals: \(MNL 25\)](#)

Dulski, Thomas R. (ASTM International, 1996)

[Acido-Basic Catalysis, Volume 1 - Application to Refining and Petrochemistry](#)

Marcilly, Christian (Editions Technip, 2006)

[Acido-Basic Catalysis, Volume 2 - Application to Refining and Petrochemistry](#)

Marcilly, Christian (Editions Technip, 2006)

Knovel Study Guides: These professor-approved study guides to solidify your understanding of core engineering concepts. [Start Studying](#)

Home

Search for 'uv stabilizers'

Search within these results



Save Search

All Content

My Subscription

Showing page 1 of 20

CONTENT TYPES

All Content Types

Text Sections (145)

Conference Proceedings (26)

Interactive Tables (26)

Interactive Graphs (2)

TEXT SECTIONS[+ Save to My Knovel](#)**6.1 UV Stabilisers**

... antidegradant in a compound is completely unknown analysis of the solvent extract by GC-MS is an excellent method for identification Once the identification has been achieved quantification can be ca... [more »](#)



from **Rubber Analysis - Polymers, Compounds and Products: (Report No. 139), Volume 12 (2001)**

[See more results from this title](#)[Search within this title »](#)**TEXT SECTIONS**[+ Save to My Knovel](#)**11.3.5 UV Stabilizers**

...113 Stabilizer groups 353 1135 **UV STABILIZERS** 11351 Organic UV absorbers 113511 Properties and applications of commercial stabilizers 113512 Mechanisms of action Phenyl salicylate is... [more »](#)



from **PVC Degradation & Stabilization (2008)**

[See more results from this title](#)[Search within this title »](#)**TEXT SECTIONS**[+ Save to My Knovel](#)**20.3 UV Stabilizers**

...Degradation by Light 193 Table 202 Classes of **UV Stabilizers** Stabilizer Remark 2-H ydroxybenzophenones 2-hydroxyp henylbenzotriazoles Sterically hindered amines Salic ylates Cinnama... [more »](#)



from **Concise Introduction to Additives for Thermoplastic Polymers (2010)**

[See more results from this title](#)[Search within this title »](#)

Knovel

Home Search for 'acetylene AND density exists' Search within these results

Save Search All Content My Subscription Relevancy Date Data Search Page 1 of 1

TECHNICAL REFERENCES

- All Technical References
- Interactive Tables (24)
- Interactive Graphs (7)

INTERACTIVE GRAPHS

+ Save to My Knovel

Coefficient of Thermal Expansion of Liquid (Live Eqns.) (5 hits)

#	material or substance name	equation plotter	synonym	CAS Registry No.	mol. formula
15	acetylene	CLICK LINK TO VIEW THE TABLE			

from Yaws' Handbook of Thermodynamic and Physical Properties of Chemical Compounds
Search within this title »

INTERACTIVE GRAPHS

+ Save to My Knovel

Density of Liquid (Live Eqns.) (5 hits)

#	material or substance name	equation plotter	synonym	CAS Registry No.	mol. formula
15	acetylene	CLICK LINK TO VIEW THE TABLE			

from Yaws' Handbook of Thermodynamic and Physical Properties of Chemical Compounds
Search within this title »

INTERACTIVE GRAPHS

+ Save to My Knovel

Liquid Densities - Organic Compounds (1 hit)

#	name	equation plotter	formula	CAS No	A	B	C
84	acetylene	CLICK LINK TO VIEW THE TABLE					

<div> Home Search for 'acetylene AND density exists' Yaws' Handbook o... Density of Liquid (Live Eqns.) <input type="text" value="material_or_substance_name:"/> </div>									
<div> Contents Save Notes Export Unit Converter </div>									
<div> Page 1 of 1 Rows 1 - 5 of 5 from 4970 </div>									
equation plotter	material or substance name	synonym	CAS Registry No.	mol. formula	mol. weight	A	B	n	
	acetylene	acetylen; ethine; ethyne; narylen	74-86-2	C ₂ H ₂	26.038	0.2302	0.2709	0.2857	
	ethynylbenz...	acetylene, phenyl-; ethinylbenzene	536-74-3	C ₈ H ₆	102.136	0.3025	0.273	0.2857	
	methylacety...	acetylene, methyl-; allylene; propine; propyne	74-99-7	C ₃ H ₄	40.065	0.2437	0.2645	0.279	
	1,1,2,2-tetra...	acetylene tetrachloride; bonoform; cellon; 1,1,2, ...	79-34-5	C ₂ H ₂ Cl ₄	167.848	0.5165	0.2595	0.2959	
	trichloroethy...	acetylene trichloride; algylen; anamenth; benzino ...	79-01-6	C ₂ HCl ₃	131.387	0.5042	0.2695	0.2857	

▶ How to Use

Equation for: **acetylene**

$$\text{density} = A \cdot B - \left(1 - \frac{T}{TC}\right)^N$$

Variable (X)

Temperature

X Range: 192.4 - 308.3 K

X Unit

K

Function (Y)

Liquid Density

Y Unit

g/cm³

X Significant Digits

4

Y Significant Digits

4

X ▾

Y ▾

258.6

0.5000

☐ Grid Lines

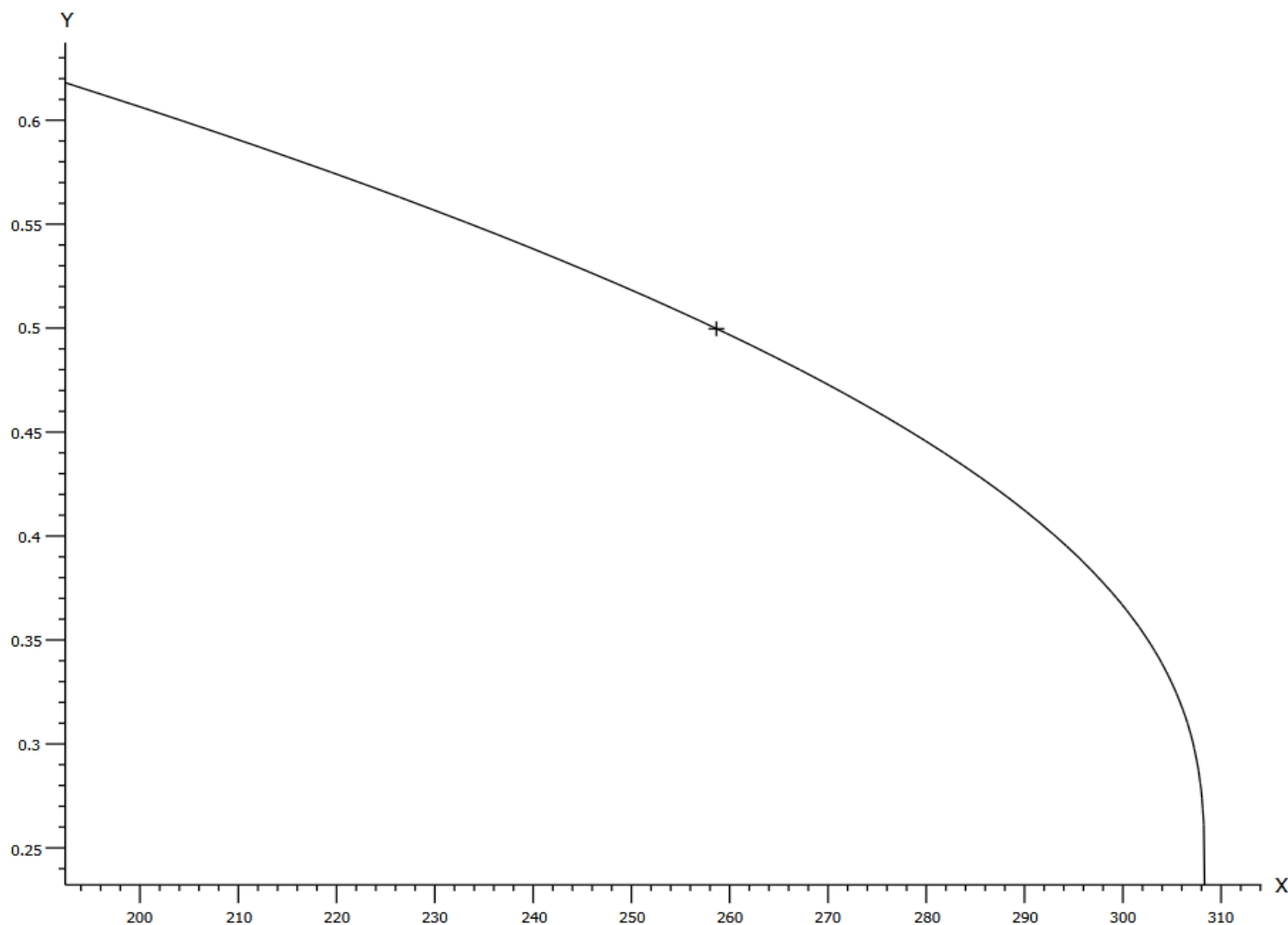
Add Point


Clear All

X Axis: ☒ Linear ☐ Log

Y Axis: ☒ Linear ☐ Log

Zoom (100%)



A woman with long dark hair is sitting at a desk, looking down at a laptop. She is wearing a dark-colored top. The background is a light blue gradient. The text is overlaid on the left side of the image.

**谢谢！
欢迎批评指正！
欢迎交流讨论！**