

Literaturrecherche

Was Sie heute erwartet

1. Wie gehe ich bei der Literaturrecherche vor?
2. OPAC und Fernleihe
3. Digitale Bibliothek
4. Weitere Angebote: Normen und Patente,
Presseartikel und Unternehmensdaten

Hochschule & Region ▾

Forschung ▾

Studium ▾

Internationales ▾

Weiterbildung ▾

Beratung & Services ▾

Karriere bei uns ▾

Jubiläum

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

🏠 / Administration und Service /

Bibliothek

Literaturrecherche	Elektronische Angebote	Informationen zur Bibliothek	Beratung, Schulungen
OPAC Fernleihe Literatursuche nach Fakultäten	Neue E-Medien Externer Zugang (VPN/EZProxy) Datenbanken Normen Open Access E-Semesterapparat Quicklinks E-Medien Weitere Informationen	Öffnungszeiten Kontakt Nutzungsbedingungen Neuerwerbungen Kaufvorschläge Platzbuchungssystem anny Facebook Instagram Weitere Informationen	Abschlussarbeitsberatung Zotero Literaturrecherche online Bibliothekseinführungen für Schülerinnen und Schüler Schulungsveranstaltungen Schulungsunterlagen Peer-Schreibberatung

Wie gehe ich bei der Literaturrecherche vor?

Tipps und Tricks

Tipp 1

Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

„Die Gesamtfragestellung der Abschlussarbeit mag noch nicht bearbeitet sein, aber die Unterpunkte sind schon erforscht!“

- Mit Schlagwörtern suchen
- Synonyme, englische Begriffe, Ober-/Unterbegriffe überlegen
- Unterschiedliche Begriffskombinationen führen zu unterschiedlichen Treffern

Tipp 1

Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

Stichworte	„Stoff-Wechsel: auf dem Weg zu einer solaren Chemie für das 21. Jahrhundert “ (Alle sinntragenden Wörter im Titel des Werkes)
Schlagworte	Grüne Chemie; Pflanzlicher Rohstoff; Technische Chemie; Umwelttechnik; Einführung
Notation	VN 9500 (Chemie und Pharmazie/ Angewandte und technische Chemie/ Ökochemie/ Ersatzstoffe allgemein nachwachsender Rohstoff/ Allgemeines)

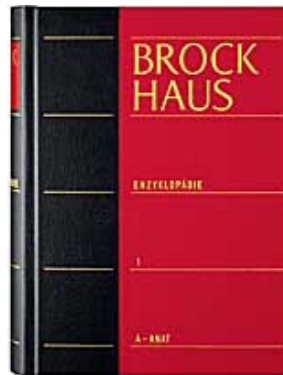
- Mit den passenden Schlagwörtern findet man...
- ... auch passende Treffer, die z.B. nicht das konkrete Stichwort im Titel enthalten.
 - ...nicht nur im OPAC, sondern auch den Literaturdatenbanken passende Quellen zum Thema.
 - ... das richtige Regal in der Bibliothek.

Tipp 2

Die Suchbegriffe nachschlagen

„Kenne ich wirklich alle Teilaspekte meines Themas?“

In Enzyklopädien (Brockhaus, Encyclopædia Britannica, ...), Lexika, Fachwörter- und Handbüchern finden sich Definitionen, neue Schlagwörter und Verweise auf Grundlagenliteratur



Publikationstypen - Eine neue Thematik wird erforscht

Arbeitsberichte

Forschungsberichte

News-Gruppen

→ Kongressberichte

Patente

→ Zeitschriftenaufsätze

→ Dissertation

→ Fachbuch

→ Handbuch

→ Lehrbuch

*Unselbstständige
Literatur*

*Selbstständige
Literatur*

Dauer vom ersten
Arbeitsbericht
zum
Lehrbucheintrag:

Ø 7 Jahre

(aber:
unterschiedliche
Themen haben
unterschiedliche
Dynamiken!)

Tipp 3

Den richtigen Sucheinstieg finden

„Wie detailliert, aktuell, usw. soll die gesuchte Literatur sein?“

selbstständige Literatur (eigene Bücher und Fachzeitschriften zur Thematik) für etablierte, gut erforschte Themen findet man **im OPAC der Bibliothek**

OPAC

Home Aktuelles Hilfe Auskunft Sprachauswahl: deutsch ▼

Suche ▼ Merkliste Meine Daten ▼ Weitere Angebote Anmelden

Suche in THB Nürnberg

Sucheingabe

Suchen Erweiterte Suche

▼ Suche eingrenzen

☒ genaue Suche ☐ auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle

Bibliothek ▼

Jahr von Jahr bis Suche in Zweigstelle ▼

Dokumenttyp ▼

► Sucheinstellungen

► Datenbank-Auswahl

Willkommen

Herzlich Willkommen in unserer Bibliothek. Hinweise auf Neuigkeiten, Veranstaltungen und sonstige Informationen finden Sie im Menüpunkt "Aktuelles".

Zu viele Treffer?

In der einfachen Suche werden teilweise auch Inhaltsverzeichnisse und Inhaltsbeschreibungen durchsucht. Wenn Sie gezielt nach einem ihnen bekannten Buchtitel suchen und zuviele Treffer erhalten, empfiehlt sich die Nutzung der "erweiterten Suche" (Suchkategorie "Titelwörter" oder "Genauer Titel").

Tipp 3

Den richtigen Sucheinstieg finden

unselbstständige Literatur (einzelne Aufsätze und Artikel zur Thematik) für sehr aktuelle, nicht vollständig erforschte oder sehr spezielle Themen findet man **in den Literaturdatenbanken der Bibliothek**



Scopus



Wiley Online Library



WEB OF SCIENCE™



Selbstständige Literatur
Monographien, Zeitschriften

OPAC/Bibliothekskataloge

Arthur Winkler: Organische Chemie
für Dummies. Weinheim : Wiley,
2024. - 405 S., ISBN 978-3-527-
71459-9

Unselbstständige Literatur
Artikel, Aufsätze, Kapitel
eines Sammelwerks

Literaturdatenbanken

Schneider, T.: Scotch Single Malt
Whisky. In: Chemie in unserer Zeit,
2018, vol. 42, T. 4, S. 264-269

Tipp 4

Quellen als Sprungbrett benutzen

„Der Bericht behandelt zwar nicht konkret mein Thema, führt mich aber zu genau dem Richtigen!“

- Suchweg (verwendete Schlagwörter, Eingrenzungen nach Jahr/ Sprache/ Erscheinungsform, ...) dokumentieren, um Doppelrecherchen zu vermeiden und Zeit zu sparen
- Verwendete Schlagwörter notieren und mit den eigenen neu kombinieren
- Im Literaturverzeichnis prüfen, ob passende Quellen für die eigene Arbeit genannt werden und diese beschaffen

Tipp 5

Die Fernleihe nutzen

„Das passende Buch gibt es nur in Bibliotheken in München, ich brauche es aber in Nürnberg.“

Im OPAC über die **Fernleihfunktion** die gesuchten Bücher, Aufsätze oder Artikel aus Zeitschriften aufrufen/ bestellen.

Wartezeit: Ø 2 Wochen

OPAC

The screenshot shows the OPAC interface with the following elements:

- Navigation bar: Home, Aktuelles, Hilfe, Auskunft, Sprachauswahl: deutsch
- Search bar: Suche nach: [input field] Suchen Erweiterte Suche
- Buttons: Drucken, Speichern, Suchdienst einrichten, Permalink
- Search results: THB Nürnberg (19) Artikel & mehr (2128) **Verbundkatalog/Fernleihe (49)**
- Left sidebar: Treffer eingrenzen (Fach, Schlagwort, Jahr/Zeitraum)
- Main results area: Treffer Bayerischer Verbundkatalog (49) with search filters (Titel auswählen, Sortieren nach, max. Trefferanzahl) and a list of search results.
- Right sidebar: Datenbankbereich, Datenbank-Auswahl ändern, Hotline: 0911/5880-4000, Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team.

Tipp 6

Das Team der Bibliothek fragen

An unserer Servicetheke in der Bibliothek,
telefonisch unter 0911/5880-4000
oder per Mail an bibliothek@th-nuernberg.de
helfen wir gerne weiter!

OPAC und Fernleihe

Was finde ich im OPAC?

Bestand der Hochschulbibliothek

- Bücher, E-Books
- Zeitschriften/Zeitungen (print, elektronisch)
- CDs/DVDs, CD-ROMs, BluRays

Zusatzfunktionen, zB.

- Benutzerkonto einsehen
- Leihfristen verlängern
- Vormerken
- Fernleihe

Aber: Artikel und Aufsätze sind nicht über den OPAC recherchierbar!

Password: Ersten vier Ziffern Ihres Geburtstages
Bsp.: Geburtstag 17.03.1997 → Passwort: 1703

Suche ▾

Merkliste

Meine Daten ▾

Weitere Angebote

Anmelden

Suche in THB Nürnberg

Sucheingabe

[Erweiterte Suche](#)

▼ Suche eingrenzen

☒ genaue Suche ☐ auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle

 ▾

Jahr von

Jahr bis

Suche in Zweigstelle

 ▾

Dokumenttyp

 ▾

► Sucheinstellungen

► Datenbank-Auswahl

Willkommen

Herzlich Willkommen in unserer Bibliothek. Hinweise auf Neuigkeiten, Veranstaltungen und sonstige aktuellen Informationen finden Sie im Menüpunkt "Aktuelles".

Zu viele Treffer?

In der einfachen Suche werden teilweise auch Inhaltsverzeichnisse und Inhaltsbeschreibungen durchsucht. Wenn Sie gezielt nach einem Ihnen bekannten Buchtitel suchen und zu viele Treffer erhalten, empfiehlt sich die Nutzung der erweiterten Suche.

Suche ▾ Merkliste Meine Daten ▾ Weitere Angebote [Anmelden](#)

Suche nach: [Erweiterte Suche](#)

☒ Neue Suche ☐ Treffer einschränken

Ihre Suchanfrage: Alle Felder = kurzweil chemie

Drucken Versenden Speichern Suchdienst einrichten Permalink

THB Nürnberg (20) Artikel & mehr (116) Verbundkatalog/Fernleihe (35)

Treffer eingrenzen

▼ Fach

[Chemie](#) (11)
[Elektrotechnik / Ele...](#) (5)
[Physik](#) (5)
[Verfahrenstechnik / ...](#) (5)
[Allgemeine Naturwiss...](#) (3)
[Mehr anzeigen ...](#)

▼ Jahr/Zeitraum

[≤2000](#) (3)
[2002 - 2010](#) (2)
[2012 - 2013](#) (6)
[≥2015](#) (9)

▼ Schlagwort

[Chemie](#) (9)
[Berufsschule](#) (6)
[Chemieunterricht](#) (6)
[Brennstoffzelle](#) (3)
[Physik](#) (3)
[Mehr anzeigen ...](#)

▼ Medientyp

[Monografie](#) (20)
[Band](#) (10)
[Begrenzte Elektronis...](#) (10)
[Computerdatei](#) (10)
[Elektronische Ressource](#) (10)
[Mehr anzeigen ...](#)

▼ Sprache

Treffer THB Nürnberg (20)

« 1 2 »

Titel auswählen:

[alle](#) | [keine](#)

Speichern in:

[Temporäre Merkliste](#)

Sortieren nach:

[Relevanz](#)

max. Trefferanzahl

☐ 1



[Chemie : Grundlagen, technische Anwendungen, Rohstoffe, Analytik und Experimente](#)
Kurzweil, Peter . - 2020

[Volltext](#)

☐ 2



[Chemie : Grundlagen, technische Anwendungen, Rohstoffe, Analytik und Experimente](#)
Kurzweil, Peter . - [2020] © 2020
10/VC 5010 S319(11)+1
ausleihbar

☐ 3



[Elektrochemische Speicher : Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Rahmenbedingungen](#)
Kurzweil, Peter . - [2018] © 2018

[Volltext](#)

☐ 4



[Tabellenbuch der analytischen Chemie : Stoffdaten, klassische und instrumentelle Methoden](#)
Kurzweil, Peter . - 2017
10/VG 1000 K96+1
ausleihbar

☐ 5



[Brennstoffzellentechnik : Grundlagen, Materialien, Anwendungen, Gaserzeugung](#)
Kurzweil, Peter . - [2016] © 2016
10/ZN 8750 K96(3)+1
ausleihbar

[Volltext](#)

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl ändern
[ändern](#)

Hotline: 0911/5880-4242

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bib-hotline@th-nuernberg.de

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse **141.75.103.143** gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken Versenden Speichern Suchdienst einrichten Permalink

THB Nürnberg (2/20)

|« »|

Speichern in:

Temporäre Merkliste ▾

Chemie : Grundlagen, technische Anwendungen, Rohstoffe, Analytik und Experimente

Verfasser: [Kurzweil, Peter](#)

Ausgabe: 11., überarbeitete und erweiterte Auflage

Erscheinungsort: Wiesbaden

Verlag: Springer Vieweg

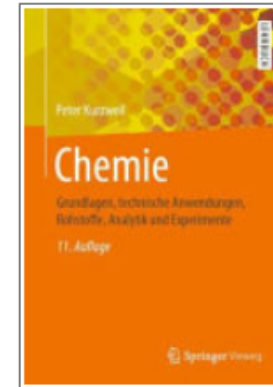
Erscheinungsjahr: [2020]

Umfang: VIII, 376 Seiten

ISBN: 9783658275020

Schlagwort: [Chemie](#)

Schlagwort: [Chemieunterricht](#) / [Berufsschule](#)



bibtip Andere Benutzer fanden auch interessant:

[Chemie: Grundlagen, technische Anwendungen, Rohstoffe, Analytik und Experimente; von Peter Kurzweil. Springer Vieweg, Wiesbaden / 2020](#)

Hotline: 0911/5880-4242

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bib-hotline@th-nuernberg.de

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse 141.75.103.143 gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

Exemplare	Vormerkung/Fernleihe	mehr zum Titel	
Mediennummer	Leihstatus	Signatur Wegweiser	Zweigstelle / Abteilung Standort
056004399286	ausleihbar	10/VC 5010 S319(11)+1 Wegweiser	Bibliothek / 1. OG Freihandbestand

Stichwort

Schlagwort

Signatur mit
Notation

Signatur: Standort in der Bibliothek

Beispiel:

Notation
Anhänge

10/VC
5010
S
319(11)+1

Standort
Erster Buchstabe
des Verfassers

Standorte:

- 05 Lehrbuchsammlung, Freihandbestand
- 07 Zeitschriftenlesesaal
- 10 Freihandbestand 1.OG (*Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik*)
- 20 Freihandbestand 2.OG (*Wirtschaft und Geographie*)
- 30 Freihandbestand 3.OG (*Allgemeinwissenschaften, Design, Sprachen*)



Übung

Recherchieren Sie im **OPAC** der Bibliothek nach dem Buch „Chemie: das Basiswissen der Chemie“ von C. E. Mortimer.

- In welcher Form besitzt die Bibliothek das Buch?
- Welche Auflage hat die neueste Ausgabe?
- Was lautet die Signatur der Ausgabe von 2020? Können Sie das Buch vormerken?

Fernleihe

Fernleihe ist die Lieferung von Literatur aus einer anderen Bibliothek

- Eine Fernleihe ist *nicht* möglich, wenn der gewünschte Titel an einer Nürnberger Bibliothek vorhanden ist.
- Die Fernleihe von Büchern ist kostenlos
- Kopien von Aufsätzen kosten gedruckt 1,50 €; PDFs sind kostenlos
- Die Lieferfrist schwankt stark, 2 Wochen sind ein Richtwert.

Die Fernleihe ist nur nach der Benutzeranmeldung verfügbar!

[Suche](#) ▼ [Merkliste](#) [Meine Daten](#) ▼ [Weitere Angebote](#)[Anmelden](#)

Suche in THB Nürnberg

Sucheingabe

biologische kosmetik

[Suchen](#)[Erweiterte Suche](#)

▼ Suche eingrenzen

☒ genaue Suche ☐ auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle

Bibliothek ▼

Jahr von

Jahr bis

Suche in Zweigstelle

alle ▼

Dokumenttyp

alle ▼

► Sucheinstellungen

► Datenbank-Auswahl

Willkommen

Herzlich Willkommen in unserer Bibliothek. Hinweise auf Neuigkeiten, Veranstaltungen und sonstige Informationen finden Sie im Menüpunkt "Aktuelles".

Zu viele Treffer?

In der einfachen Suche werden teilweise auch Inhaltsverzeichnisse und Inhaltsbeschreibungen durchsucht. Wenn Sie gezielt nach einem Ihnen bekannten Buchtitel suchen und zuviele Treffer erhalten, empfiehlt sich die Nutzung der "erweiterten Suche" (Suchkategorie "Titelwörter" oder "Genauer Titel").

[Suche](#) [Merkliste](#) [Meine Daten](#) [Weitere Angebote](#)

Suche nach:

[Erweiterte Suche](#)☒ Neue Suche ☐ Treffer einschränkenIhre Suchanfrage: **Alle Felder = biologische kosmetik** Drucken  Speichern  Suchdienst einrichten  Permalink

THB Nürnberg (7)

Artikel & mehr (1044)

Verbundkatalog/Fernleihe (210)

Treffer eingrenzen

▼ Fach

[keine Angabe](#) (115)[Chemie / Pharmazie](#) (35)[Medizin](#) (28)[Land-/Forst-/Fischer...](#) (25)[Biologie](#) (5)[Mehr anzeigen ...](#)

▼ Schlagwort

[Biologische Kosmetik...](#) (136)[Ratgeber](#) (111)[Biologisches Kosmeti...](#) (37)[Biologische Kosmetik](#) (34)[Herstellung <rswk-swf>](#) (30)[Mehr anzeigen ...](#)

▼ Jahr/Zeitraum

[<=1987](#) (54)[1988 - 1999](#) (82)[2000 - 2011](#) (41)[>=2012](#) (33)

▼ Dokumenttyp

[Text](#) (210)[Band](#) (208)[Buch](#) (200)[Ratgeber](#) (105)[Anleitung](#) (19)[Mehr anzeigen ...](#)

▼ Sprache

[Deutsch](#) (174)[keine Angabe](#) (32)

Treffer Bayerischer Verbundkatalog (210)

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

Titel auswählen:

[alle](#) | [keine](#)

Speichern in:

Temporäre Merkliste

Sortieren nach:

Relevanz

max. Trefferanzahl

10

☐ 1[Biologische Kurzversuche /1: Humanbiologie, allgemeine Biologie](#)

Freytag, Kurt . - 2010

[übergeordnete Titel](#)☐ 2[Chemie im Alltag für Dummies : \[auf einen Blick: was in dem steckt, was uns gut schmeckt - Lebensmittelchemie ; Haut und Haar gepflegt - Kosmetik-Chemie ; der Fleck muß weg - Chemie im Haushalt ; werden Sie zum kritischen Verbraucher\]](#)

Schwedt, Georg . - 2010

☐ 3[Biologische Kurzversuche /1: Humanbiologie, allgemeine Biologie](#)

Freytag, Kurt . - 2007

[übergeordnete Titel](#)☐ 4[Biologische Kurzversuche /2: Zoologie, Botanik, Mikroorganismen](#)

Freytag, Kurt . - 2007

[übergeordnete Titel](#)☐ 5[Das alternative Branchenbuch : Adressen, Informationen, Beiträge : biologische Lebensmittel, natürliche Medizin, gesundes Bauen, Natur-Kosmetik, umweltfreundliche Produkte, sanfte Technologien](#)

. - 1988-1992

☐ 6[Korneotherapie : Bindeglied zwischen Dermatologie und Kosmetik](#)

Lautenschläger, Hans . - 2022

☐ 7[Natur-Kosmetik selbstgemacht : Pflege und Entspannung für jeden Tag](#)

Beneš-Oeller, Margit . - [2014]

Suche nach: biologische kosmetik

Suchen

[Erweiterte Suche](#)

[Zurück zur Trefferliste](#)



Drucken



Speichern



Suchdienst einrichten



Permalink

Bayerischer Verbundkatalog (6/210)

|« »|

Speichern in:

Temporäre Merkliste



Speichern

Korneotherapie Bindeglied zwischen Dermatologie und Kosmetik

Verfasser: [Lautenschläger, Hans](#)

Erscheinungsort: Stuttgart

Verlag: Deutscher Apotheker Verlag

Erscheinungsjahr: 2022

Umfang: XVIII, 315 Seiten

ISBN: 9783769278934

Schlagwort: [Hautpflege](#) / [Biologische Kosmetik](#) / [Hornschicht](#) / [Homöostase](#) / [Pharmakotherapie](#)

Exemplare	Vormerkung/Fernleihe	mehr zum Titel
THB Nürnberg		
Lokaler Bibliotheksbestand	Im lokalen Bestand wurde kein korrespondierender Titel ermittelt	
Bibliotheksverbund Bayern		
Fernleihe	bestellen	

Angaben zu Bestellerin / Besteller

Bibliothek: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Bibliothek
Benutzernummer

Angaben zur Lieferung

Lieferform und Zahlungsart: Ausleihe / Selbstabholung bei angegebener Bibliothek
• Die Ausleihe ist kostenlos.

Ausgabeort (Pflichtfeld):

Bibliothek ▼

Eine Lieferung ist nicht mehr gewünscht nach dem:

TT.MM.JJJJ

Die Erledigungsfrist muss mindestens 14 Tage in der Zukunft liegen. Eine Fristangabe bewirkt jedoch keine schnellere Lieferung.

Angaben zum Titel

Angaben zum Buch:

Buchtitel: Korneotherapie
Untertitel: Bindeglied zwischen Dermatologie und Kosmetik
Autor / Hrsg.: Lautenschläger, Hans
Verlag: Deutscher Apotheker Verlag
Erscheinungsort: Stuttgart
Erscheinungsjahr: 2022
Umfangsangabe: XVIII, 315 Seiten
Fußnote: 202202
ISBN: 978-3-7692-7893-4 ⓘ

Ausgabe:

auch andere Auflage erwünscht ▼

Bemerkung:

max. 500 Zeichen

Absenden der Bestellung / Aufruf des Kopienbestellformulars

Fernleihbestellung abschicken

Kopie als diesem Buch bestellen

Übung

Recherchieren Sie im **Fernleihkatalog** des OPACs nach dem Buch „Mörderische Elemente, prominente Todesfälle“ von John Emsley.

Können Sie das Buch über die Fernleihe bestellen? Schicken Sie die Bestellung **nicht** ab!!

Digitale Bibliothek

Digitale Nutzung von Zuhause

Zugriff über den [VPN](#) Global Protect

- Ihr externer Rechner ist mit dem Hochschulnetz verbunden
- Zuerst die Verbindung mit Global Protect aufbauen, dann den Browser öffnen

Zugriff über EZProxy

- Alternative zum VPN
- Funktioniert ohne zusätzliche Software
- Authentifizierung über Login mit der my.ohm-Kennung

Recherche starten:	 HTTPS://THN.IDM.OCLC.ORG/LOGIN?URL=HTTPS://W...
Verfügbar:	für Angehörige der Technischen Hochschule Nürnberg im HOCHSCHULNETZ freigeschaltet via EZProxy 

Weitere Informationen zu VPN und EZProxy auf unserer Website.

Wo finde ich Aufsätze und Artikel?

- Kommerzielle Angebote: Bibliothek kauft eine Nutzungslizenz und muss die Inhalte nicht selbst finden, erfassen und erschließen
- Selbstständige und Unselbstständige Literatur
 - Werten Zeitschriften, Zeitungen, Aufsatzsammlungen, Paper, ... aus
 - Internationale Literatur, graue Literatur (nicht im Buchhandel erschienene Literatur)
 - Sehr aktuelle Literatur, teils Vorab-Drucke
- Oft Volltext enthalten, mindestens aber bibliografischer Nachweis und Abstract, um an anderer Stelle nach dem Volltext weiterzusuchen
- Beispiele:
 - Fachdatenbanken: [SciFinder-n](#)
 - Nachschlagewerke: [RÖMPP Online](#), [Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry](#)
 - Interdisziplinäre Datenbanken: [Web of Science](#), [WISO-Net](#), [SCOPUS](#)
 - Datenbanken von Verlagen: [Elsevier ScienceDirect](#), [SpringerLink](#), [Wiley Interscience](#)

Hochschule & Region ▾

Forschung ▾

Studium ▾

Internationales ▾

Weiterbildung ▾

Beratung & Services ▾

Karriere bei uns ▾

Jubiläum

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

🏠 / Administration und Service /

Bibliothek

Literaturrecherche	Elektronische Angebote	Informationen zur Bibliothek	Beratung, Schulungen
OPAC Fernleihe Literatursuche nach Fakultäten	Neue E-Medien Externer Zugang (VPN/EZProxy) Datenbanken Normen Open Access E-Semesterapparat Quicklinks E-Medien Weitere Informationen	Öffnungszeiten Kontakt Nutzungsbedingungen Neuerwerbungen Kaufvorschläge Platzbuchungssystem anny Facebook Instagram Weitere Informationen	Abschlussarbeitsberatung Zotero Literaturrecherche online Bibliothekseinführungen für Schülerinnen und Schüler Schulungsveranstaltungen Schulungsunterlagen Peer-Schreibberatung

oder

Literatursuche nach Fakultäten

Fakultät AC: Literatur und Fachinformationen

Diese Seite bietet Ihnen Hilfestellung zur Literatursuche in unserer Bibliothek, ausführliche Informationen zur Fernleihe sowie eine Auflistung nützlicher Datenbanken im Internet zur Suche von Aufsätzen passend zu Ihrem Studiengang.

In den Räumen der Bibliothek



Literatur suchen und bestellen



Digitale Bibliothek für Angewandte Chemie



... bitte beachten Sie die [Zugriffsregelung](#) für unsere lizenzierten Angebote!

- Elektronische Zeitschriftenbibliothek [EZB]: [Chemie](#)
- Datenbank-Infosystem [DBIS]: [Chemie](#)
- [Chemical Abstracts mit SciFinder-n](#)
- Online Contents: [Chemie](#)
- Nachschlagewerke: [RÖMPP](#) und [Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry](#)
- [Trinkwasser aktuell](#)
- Springer E-Books: [Naturwissenschaften](#) | [Chemistry & Materials Science](#)
- [SpringerMaterials](#)
- [Dechema Werkstofftabelle](#)
- [WIAM Metallinfo](#): Werkstoffdatenbank
- [Scopus](#): interdisziplinäre Datenbank
- [Web of Science](#): interdisziplinäre Literaturdatenbank
- Verlagsdatenbanken: [Elsevier ScienceDirect](#), [SpringerLink](#), [Wiley Online Library](#)
- [WISO-net](#): Wirtschaft, Sozialwissenschaften, Technik, Presse
- [Normen und Patente](#)
- [Statista](#): statistische Daten bequem in Excel bzw. Powerpoint abrufbar
- [Langenscheidt-Wörterbücher](#) inklusive Duden



DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection ▾ Editions: All ▾

DOCUMENTS

CITED REFERENCES

All Fields ▾

Example: liver disease india singh

palatinose



And ▾

All Fields ▾

Example: liver disease india singh

insulin



+ Add row

+ Add date range

Advanced search

x Clear

Search

**Jump back into your research - try out our personalized homepage dashboard.**Don't have an account? [Register for a new account](#)[Sign in to access](#)

51 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

palatinose (All Fields) and insulin (All Fields)

Search

Did you mean? palatinose (All Fields) and insulin (All Fields) | 14 results

Add Keywords

Quick add keywords:

+ PALATINOSE

+ ISOMALTULOSE

+ FAT OXIDATION

+ GLYCEMIC INDEX

+ SUCROSE

+ BLOOD GLUCOSE

+ INSULIN

+ MET



Publications

You may also like...

Copy query link

Refine results

Search within results...



Quick Filters

- ☐ Review Article 4
- ☐ Early Access 1
- ☐ Open Access 34
- ☐ Enriched Cited References 6

Publication Years

Show Final Publication Year

- ☐ 2023 1
- ☐ 2022 3
- ☐ 2021 4
- ☐ 2020 3
- ☐ 2019 2

See all >

Document Types

- ☐ Article 47
- ☐ Review Article 4
- ☐ Early Access 1
- ☐ Proceeding Paper 1

0/51

Add To Marked List

Export

Sort by: Relevance



1

of 2



- ☐ 1 Palatinose-blended sugar compared with sucrose: different effects on insulin sensitivity after 12 weeks supplementation in sedentary adults

Okuno, M; Kim, MK; (...); Yamori, Y

Sep 2010 | INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION 61 (6) , pp.643-651

Background: We investigated the effects of daily palatinose intake on the risk factors of metabolic syndrome in sedentary non-obese Japanese adults. Methods: Japanese adults (40 females and 10 males, age: 53 +/- 9 years, range: 31-72 years old) were randomized into two groups for a double-blind, placebo-controlled intervention study and given either 40 g/day palatinose-blended sugar (PS g

... Show more

Full Text at Publisher ...

23

Citations

33

References

Related records

- ☐ 2 Oral administration of palatinose vs sucrose improves hyperglycemia in normal C57BL/6J mice

Hwang, D; Park, HR; (...); Shin, KS

Nov 2018 | NUTRITION RESEARCH 59 , pp.44-52

Palatinose is a sucrose analog with a slower digestion rate than that of sucrose. For this reason, palatinose shows better effects on hepatic lipogenesis and cholesterol homeostasis compared with sucrose. We hypothesized that supplementation with palatinose instead of sucrose improves postprandial hyperglycemia and hyperinsulinemia in mice. Herein, we compared the digestion rates in vitro and o

... Show more

Full Text at Publisher ...

14

Citations

30

References

Related records

- ☐ 3 Studies on absorption and metabolism of palatinose (isomaltulose) in rats



Tonouchi, H; Yamaji, T; (...); Sasaki, H

22

Citations

Palatinose-blended sugar compared with sucrose: different effects on insulin sensitivity after 12 weeks supplementation in sedentary adults

By Okuno, M (Okuno, Masahiro) ^[1]; Kim, MK (Kim, Maeng-Kyu) ^[2]; Mizu, M (Mizu, Masami) ^[1]; Mori, M (Mori, Mari) ^[3]; Mori, H (Mori, Hideki) ^[3]; Yamori, Y (Yamori, Yukio) ^[3]

Source INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION

Volume: 61 Issue: 6 Page: 643-651

DOI: 10.3109/09637481003694576

Published SEP 2010

Indexed 2010-09-01

Document Type Article

Abstract Background: We investigated the effects of daily palatinose intake on the risk factors of metabolic syndrome in sedentary non-obese Japanese adults.

Methods: Japanese adults (40 females and 10 males, age: 53 +/- 9 years, range: 31-72 years old) were randomized into two groups for a double-blind, placebo-controlled intervention study and given either 40 g/day palatinose-blended sugar (PS group) or 40 g/day sucrose (S group) in their diet for 12 weeks.

Results: After the intervention, the insulin resistance index (HOMA-IR) had significantly decreased only in the PS group; the inter-group difference was significant at P = 0.006. Although the S group showed a significant increase in the leptin concentration and the systolic blood pressure, the PS group showed no significant changes; the inter-group differences were significant at P = 0.018 and P = 0.037, respectively.

Conclusion: Palatinose intake possibly improves insulin sensitivity when compared with sucrose intake.

Keywords **Author Keywords:** Palatinose; sucrose; metabolic syndrome; insulin sensitivity; HOMA-IR; leptin

Keywords Plus: HOMEOSTASIS MODEL ASSESSMENT; BODY-FAT; GLYCEMIC INDEX; SMALL-INTESTINE; PLASMA LEPTIN; DIETARY FIBER; GLUCOSE; METABOLISM; RESISTANCE; RISK

Author Information Corresponding Address: Okuno, Masahiro (corresponding author)
Mitsui Sugar Co Ltd, Res Lab, 1-2-14 Honson, Kanagawa 2530042, Japan
Addresses :
¹ Mitsui Sugar Co Ltd, Res Lab, Kanagawa 2530042, Japan

Citation Network

In Web of Science Core Collection

23 Citations

[Create citation alert](#)

26 Times Cited in All Databases

[+ See more times cited](#)

33 Cited References

[View Related Records ->](#)

How does this document's citation performance compare to peers?

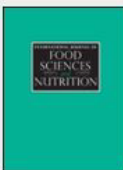
[Open comparison metrics panel](#)

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Citing items by classification

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 4 citing item(s).

Background	0
Basis	1
Support	1
Differe	0



International Journal of Food Sciences and Nutrition >

Volume 61, 2010 - Issue 6

Submit an article

Journal homepage

Enter keywords, authors, DOI, etc

This Journal



Advanced search

261

Views

23

CrossRef
citations to date

7

Altmetric

Papers

Palatinose-blended sugar compared with sucrose: different effects on insulin sensitivity after 12 weeks supplementation in sedentary adults

Masahiro Okuno , Maeng-Kyu Kim, Masami Mizu, Mari Mori, Hideki Mori & Yukio Yamori

Pages 643-651 | Received 15 Dec 2009, Accepted 11 Feb 2010, Published online: 02 Apr 2010

 Cite this article  <https://doi.org/10.3109/09637481003694576>  Full Article Figures & data References Citations Metrics Reprints & Permissions

Read this article

Sample our
Food Science & Technology
Journals>> [Sign in here](#) to start your access
to the latest two volumes for 14 days

Abstract

Background: We investigated the effects of daily palatinose intake on the risk factors of metabolic syndrome in sedentary non-obese Japanese adults.

Methods: Japanese adults (40 females and 10 males, age: 53 ± 9 years, range: 31–72 years old) were randomized into two groups for a double-blind, placebo-controlled intervention study and given either 40 g/day palatinose-blended sugar (PS group) or 40 g/day sucrose (S group) in their diet for 12 weeks.

Results: After the intervention, the insulin resistance index (HOMA-IR) had significantly decreased only in the PS group: the inter-group difference was significant at $P = 0.006$. Although the S group showed a

Related Research

People also
readRecommended
articlesCited by
23

[Free Full Text From Publisher](#)[Export ▾](#)[Add To Marked List](#)

< 3 of 51 >

Studies on absorption and metabolism of palatinose (isomaltulose) in rats

By

Tonouchi, H (Tonouchi, Hidekazu) ^[1]; Yamaji, T (Yamaji, Taketo) ^[1]; Uchida, M (Uchida, Masayuki) ^[1]; Koganei, M (Koganei, Megumi) ^[1]; Sasayama, A (Sasayama, Akina) ^[1]; Kaneko, T (Kaneko, Tetsuo) ^[1]; Urita, Y (Urita, Yoshihisa) ^[2]; Okuno, M (Okuno, Masahiro) ^[3]; Suzuki, K (Suzuki, Kouji) ^[3]; Kashimura, J (Kashimura, Jun) ^[3]; ...[More](#)

Source

BRITISH JOURNAL OF NUTRITION

Volume: 105 Issue: 1 Page: 10-14

DOI: 10.1017/S0007114510003193

Published

JAN 14 2011

Indexed

2011-01-14

Document Type

Article

Abstract

We evaluated the absorption and metabolism of palatinose in rats by the carbohydrate load test and the (13)C- and H(2)-breath tests. We compared the results of these tests with those of sucrose, since sucrose is an isomer of palatinose and generally known to be degraded and absorbed from the small intestine. In the carbohydrate load test, blood glucose and plasma insulin levels after oral administration of palatinose rose more gradually and reached a maximum that was lower than that after sucrose administration. In the (13)C-breath test, rats were orally administrated [1-(13)C]sucrose or [1-(13)C]palatinose and housed in a chamber. The expired air in the chamber was collected, and the level of (13)CO(2) in the expired air was measured at appropriate intervals for 360 min. The value of time taken to reach the maximum concentration for expired (13)CO(2) from [1-(13)C(glucose)] ([1-(13)C(glc)]) and [1-(13)C(fructose)] ([1-(13)C(fru)]) palatinose was significantly longer than that from [1-(13)C(glc)] and [1-(13)C(fru)]sucrose, respectively. The value of area under the curve (AUC) for [1-(13)C(glc)]palatinose was larger than that for [1-(13)C(glc)]sucrose, but AUC for [1-(13)C(fru)] showed no difference between palatinose and sucrose. In the H(2)-breath test, the concentration of H₂ in the expired air was measured for 420 min. H(2) was hardly detected with both palatinose and sucrose and no significant difference was observed between the two groups. These results suggest that palatinose is utilised in vivo at a rate equal

Citation Network

In Web of Science Core Collection

22 Citations

[Create citation alert](#)

23 Times Cited in All Databases

+ See more times cited

13 Cited References

[View Related Records →](#)

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#)

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Citing items by classification

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 3 citing

Titel: Studies on absorption and metabolism of palatinose (isomaltulose) in rats

Linkquelle: British Journal of Nutrition [0007-1145] Tonouchi, Hidekazu J.:2011 Bd.:105 H.:1 S.:10 -14

▶ **Volltext verfügbar über** Cambridge University Press Journals Complete [Nicht funktionierenden Link melden](#)

Jahr: Band: Heft: Startseite: **Los**

Volltext verfügbar: Link auf externe Webseite folgen

▶ **Volltext verfügbar über** EZB-FREE-00999 freely available EZB journals

Jahr: Band: Heft: Startseite: **Los**

▶ **Volltext verfügbar über** Free Full-Text Journals in Chemistry

Jahr: Band: Heft: Startseite: **Los**

▶ **Das will ich haben! Ein Service des** Bibliotheksverbundes Bayern **Los**

▶ **Kostenpflichtige Dokumentlieferung von** Subito **Los**

▶ **Bestand innerhalb des** Bibliotheksverbundes Bayern **Los**

▶ **Suche bei einer** Internet-Suchmaschine **Los**

Google ▾

Suchbegriffe:

▶ **Suche bei einer** wissenschaftlichen Suchmaschine **Los**

BASE
GoogleScholar
OAister ▾

Suchbegriffe:

▶ **Sie haben Fragen oder Anregungen? Senden Sie uns eine** Nachricht **Los**

[British Journal of
Nutrition](#)

Article contents

[Abstract](#)[Materials and
methods](#)[Results](#)[Discussion](#)[References](#)

Studies on absorption and metabolism of palatinose (isomaltulose) in rats

Published online by Cambridge University Press: **01 September 2010**[Hidekazu Tonouchi](#), [Taketo Yamaji](#), [Masayuki Uchida](#), [Megumi Koganei](#), [Akina Sasayama](#),
[Tetsuo Kaneko](#), [Yoshihisa Urita](#), [Masahiro Okuno](#), [Kouji Suzuki](#) and [Jun Kashimura](#)[...Show all authors](#)[Show author details](#)

Article

[Figures](#)[Metrics](#)

Save PDF



Share



Cite



Rights & Permissions

Abstract

We evaluated the absorption and metabolism of palatinose in rats by the carbohydrate load test and the ^{13}C - and H_2 -breath tests. We compared the results of these tests with those of sucrose, since sucrose is an isomer of palatinose and generally known to be degraded and absorbed from the small intestine. In the carbohydrate load test, blood glucose and plasma insulin levels after oral administration of palatinose rose more gradually and reached a maximum that was lower than that after sucrose administration. In the ^{13}C -breath test, rats were orally administrated $[1-^{13}\text{C}]$ sucrose or $[1-^{13}\text{C}]$ palatinose and housed in a chamber. The expired air in the chamber was collected, and the level of $^{13}\text{CO}_2$ in the expired air was measured at appropriate intervals for 360 min. The value of time taken to reach the maximum concentration for expired $^{13}\text{CO}_2$ from $[1-^{13}\text{C}]$ glucose ($[1-^{13}\text{C}]$ glc) and $[1-^{13}\text{C}]$ fructose ($[1-^{13}\text{C}]$ fru)

[Access](#)

23

[Cited by](#)

Nutritional strategy to prevent fatty liver and insulin resistance independent of obesity by reducing glucose-dependent insulinotropic polypeptide responses in mice

By Keyhani-Nejad, F (Keyhani-Nejad, Farnaz) [1], [2], [3]; Irmeler, M (Irmeler, Martin) [4], [5]; Isken, F (Isken, Frank) [1], [2]; Wirth, EK (Wirth, Eva K.) [6]; Beckers, J (Beckers, Johannes) [3], [4], [5], [7]; Birkenfeld, AL (Birkenfeld, Andreas L.) [2], [8], [9]; Pfeiffer, AFH (Pfeiffer, Andreas F. H.) [1], [2], [3]

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source **DIABETOLOGIA**
Volume: 58 Issue: 2 Page: 374-383
DOI: 10.1007/s00125-014-3423-5

Published FEB 2015

Indexed 2015-02-01

Document Type Article

Abstract

High intake of carbohydrates, particularly sucrose, in western societies is associated with the development of non-alcoholic fatty liver (NAFL) and diabetes mellitus. It is unclear whether this is related primarily to the carbohydrate quantity or to the hormonal responses, particularly glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP), which is released in the proximal intestine. Therefore, we investigated the role of GIP by comparing two glucose-fructose dimers, sucrose and **Palatinose** (isomaltulose), resorbed proximally or distally.

The glycaemic and incretin responses to sucrose and **Palatinose** were studied by oral gavage and meal tests. We then analysed phenotypic and metabolic diet-induced changes in C57Bl/6J mice exposed to isoenergetic diets differing in carbohydrate type. Studies were repeated in GIP receptor knockout (Gipr ^{-/-}) mice and their wild-type littermates.

Compared with sucrose, **Palatinose** intake resulted in slower glucose absorption and reduced postprandial **insulin** and GIP levels. After 22 weeks, **Palatinose** feeding prevented hepatic steatosis (48.5%) compared with sucrose and improved glucose tolerance, without differences in body composition and food intake. Ablation of GIP signalling in Gipr ^{-/-} mice completely prevented the deleterious metabolic effects of sucrose feeding. Furthermore, our microarray analysis indicated that sucrose increased 2.3-fold the hepatic expression of Socs2, which is involved in the growth hormone signalling pathway and participates in the development

Citation Network

In Web of Science Core Collection

29 Citations

 [Create citation alert](#)

32 Times Cited in All Databases
[+ See more times cited](#)

44 Cited References
[View Related Records →](#)

How does this document's citation performance compare to peers?

[← Open comparison metrics panel](#)

Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Citing items by classification

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 3 citing item(s).



Titel: Nutritional strategy to prevent fatty liver and insulin resistance independent of obesity by reducing glucose-dependent insulinotropic polypeptide responses in mice

Linkquelle: Diabetologia [0012-186X] Keyhani Nejad, Farnaz J.:2015 Bd.:58 H.:2 S.:374 -383

▶ Die betreffende Zeitschrift in der Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB Regensburg) **Los**

▶ Das will ich haben! Ein Service des Bibliotheksverbundes Bayern **Los**

Kein Volltext verfügbar: Link zum Fernleihformular folgen

▶ Kostenpflichtige Dokumentlieferung von Subito **Los**

▶ Bestand innerhalb des Bibliotheksverbundes Bayern **Los**

▶ Suche bei einer Internet-Suchmaschine **Los**

Google ▾

Suchbegriffe: Nutritional strategy to prevent fatty

▶ Suche bei einer wissenschaftlichen Suchmaschine **Los**

BASE
GoogleScholar
OAIster
▾

Suchbegriffe: Nutritional strategy to prevent fatty

Manuelle Auswahl der automatisch ermittelten Bestelloptionen

Es ist nicht eindeutig, auf welche Titelaufnahme des B3Kat sich Ihre Bestellung beziehen soll.
Bitte wählen Sie die mutmaßlich richtige durch einen Klick auf die davorstehende Nummer aus, um den Vorgang fortzusetzen:

Option

Titeldaten



Fernleihbestellung (Kopie aus Zeitschrift)

- 1 [Minutes of the ... general assembly of the European Association for the Study of Diabetes](#)
European Association for the Study of Diabetes. 1995 -
- 2 [Abstract volume](#)
European Association for the Study of Diabetes. 2009 - 2015
- 3 [Abstracts of the congress of the International Diabetes Federation](#)
International Diabetes Federation. 2003 -
- 4 [Diabetologia](#) [Online-Ressource]
European Association for the Study of Diabetes. 1965 -
- 5 [Abstracts of the ... EASD annual meeting](#)
European Association for the Study of Diabetes. 1965 - 2008
- 6 [Abstracts of the International Diabetes Federation congress](#)
International Diabetes Federation. 1974 - 1997
- 7 [Diabetologia](#)
European Association for the Study of Diabetes. 1965 -

Angaben zu Bestellerin / Besteller

Angaben zur Lieferung

Lieferform: Die Art der Auslieferung hängt von Lizenzen und Urheberrecht ab.

Ausgabeort (Pflichtfeld):

Bibliothek

Eine Lieferung ist nicht mehr gewünscht nach dem:

TT.MM.JJJJ

Die Erledigungsfrist muss mindestens 14 Tage in der Zukunft liegen. Eine Fristangabe bewirkt jedoch keine schnellere Lieferung.

Angaben zum Titel

Angaben zur Zeitschrift, in welcher der Aufsatz enthalten ist:

Zeitschriftentitel: Diabetologia

Körperschaft: European Association for the Study of Diabetes "[Herausgebendes Organ]"

Erscheinungsort: Berlin ; Heidelberg [u.a.]

ISSN: 0012-186X

Angaben zum Aufsatz:

Titel des Aufsatzes:

Nutritional strategy to prevent fatty liver and insulin resistance independent of obesity by reducing glucose-dependent insulinotropic polypeptide responses in mice

Autor des Aufsatzes:

Keyhani Nejad, Farnaz

Titel oder Autor muss angegeben werden.

Jahr:

2015

Band:

58

Jahr oder Band muss angegeben werden. Beide Felder sind in numerischer Form anzugeben.

Heft:

2

Seiten:

374-383

Bemerkung:

max. 500 Zeichen

Absenden der Bestellung

☐ Ich versichere, dass ich die bestellten Kopien nicht zu kommerziellen Zwecken verwende.

Fernleihbestellung abschicken

Fenster schließen

2.

Search 15 million articles, journals, books and chapters

Kryptographie



200 million
monthly downloads

24 million
monthly readers

3 million
authors submit annually

Home for
all research



Discover
open access



Publish your
research



Track your
research

Featured articles
and journals



Browse by
subject



About
SpringerLink



 We're trying something new. [You can go back to the old experience here.](#)

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Kryptographie

 Search

 Filters

Sort by: ☐ Relevance ☒ Date published (new to old) ☐ Date published (old to new)

Showing 1–20 of 3,413 results

Kryptologie am FZI Forschungszentrum Informatik
Von Hypes, Trends, Revolutionen und Vertrauen

Die Geschichte der modernen Kryptografie, die 1976 mit der berühmten Veröffentlichung von Diffie und Hellman („New Directions in Cryptology“)...

Wasilij Beskorovajnov, Martin Dukek in Datenschutz und Datensicherheit – DuD
Article | 02 November 2023

Digitalisierung sicher gestalten

Ingmar Baumgart in Datenschutz und Datensicherheit – DuD
Article | 02 November 2023

Report

in Datenschutz und Datensicherheit – DuD
Article | 02 November 2023

0 Trust, 100 % Trust Anchor

Filters

Content type

- ☐ Chapter (2,445)
- ☐ Article (526)
- ☐ Book (439)
- ☐ Conference Paper (131)
- ☐ Conference Proceedings (6)
- ☐ Reference Work Entry (3)

Date Published

Languages

Disciplines

Subdisciplines

 Filters



Clear all

Update results

[Find a journal](#)[Publish with us](#) Search Cart[Home](#) > [Datenschutz und Datensicherheit - DuD](#) > [Article](#)Schwerpunkt | [Published: 02 November 2023](#)

Kryptologie am FZI Forschungszentrum Informatik

Von Hypes, Trends, Revolutionen und Vertrauen

[Wasilij Beskorovajnov](#)  & [Martin Dukek](#)[Datenschutz und Datensicherheit - DuD](#) **47**, 692–696 (2023) | [Cite this article](#)**35** Accesses | [Metrics](#)

Zusammenfassung

Die Geschichte der modernen Kryptografie, die 1976 mit der berühmten Veröffentlichung von Diffie und Hellman („New Directions in Cryptology“) ihren Ausgangspunkt nahm, hat nicht nur zu einem immer umfassenderen Einsatz von kryptografischen Verfahren, sondern auch zur Entdeckung vieler weiterer, vor 50 Jahren nicht vorstellbarer Einsatzfelder der Kryptografie geführt. Diese Entwicklung ist noch immer – und voraussichtlich noch lange – nicht abgeschlossen.

Download PDF

**Working on a manuscript?**[Avoid the common mistakes](#)

Sections

[Zusammenfassung](#)[Article PDF](#)[Author information](#)[Rights and permissions](#)[About this article](#)

Übung

Suchen Sie in der Datenbank **Web Of Science** den Artikel „**Adsorption Hysteresis in Open Slit-like Micropores** " von V. Kutarov aus dem Jahr 2021.

- In welcher Zeitschrift ist der Artikel erschienen?
- Wie können Sie den Artikel beschaffen?

Zusammenfassung: Wie komme ich an den Volltext?

Es gibt drei Möglichkeiten:

1. Elektronischer Volltext ist verfügbar

- dem Link folgen

2. Elektronischer Volltext ist nicht verfügbar, aber Printversion ist in der Bibliothek vorhanden

- Jahrgang und Seitenzahlen notieren und Printversion ggf. ausleihen oder kopieren

3. Volltext/Zeitschrift ist weder elektronisch noch gedruckt verfügbar

- Fernleihe! (oder andere Bibliothek selbst aufsuchen)
- Kaufvorschlag

Stichwort zitieren

Quelle: Spiteller P, Cristatsäure, RD-03-02785 (2018) in Böckler F, Dill B., Eisenbrand G., Faupel F, Fugmann B., Gamse T, Heretsch P, Matissek R., Pohnert G., Rühling A., Schmidt S., Sprenger G., RÖMPP [Online], Stuttgart, Georg Thieme Verlag, [April 2024]
<https://roempp-thieme-de.thn.idm.oclc.org/exicon/RD-03-02785>

Quellenangabe herunterladen (RIS)

Inhalt

Literatur

Übersetzungen

Naturstoffe

Nat

Metabolite von Höheren Pilzen und Myxomyceten

Zuletzt bearbeitet von: Peter Spiteller

+ Playlist

Empfehlen

A —●— A

Cristatsäure

Cristatsäure ist ein modifiziertes Farnesylphenol aus Fruchtkörpern des Grünen Kammporlings (*Albatrellus cristatus*) mit antibakterieller, cytotoxischer und hämolytischer Wirkung[1]. Die Struktur der Cristatsäure wurde durch Totalsynthesen abgesichert[2-4]. Cristatsäure ist löslich in organischen Lösemitteln.]

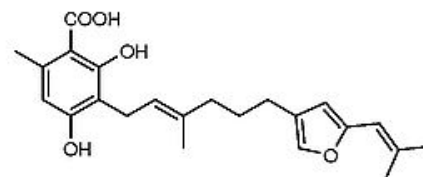


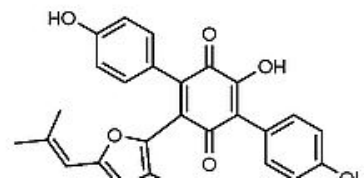
Abbildung 1: Struktur von Cristatsäure.

Tabelle 1: Eigenschaften und Kenndaten.

Summenformel	C ₂₃ H ₂₈ O ₅
Synonym	2,4-Dihydroxy-6-methyl-3-[(E)-3-methyl-6-[5-(2-methylprop-1-enyl)furan-3-yl]hex-2-enyl]benzoesäure
CAS RN®	80557-13-7
relative Molmasse (M _r)	384,47
Erscheinungsbild	Kristalle
Schmelzpunkt [°C]	104

Im Grünen Kammporling kommt überdies Cristatomentin vor (siehe Abbildung 2), das für die grüne Farbe der Pilze verantwortlich ist und wahrscheinlich biogenetisch aus Cristatsäure und 2-O-Acetylatromentin gebildet wird[5].

In *Albatrellus flettii* kommt neben Grifolin, Neogrifolin und Cristatsäure auch Albatrellin vor (siehe Abbildung 2), das sich biogenetisch vermutlich von Cristatsäure und Grifolin ableitet[6].





Full Access

Anti-Obesity Drugs (A08)

View previous versions ▾

Kurt Ritter

First published: 25 May 2018 | https://doi.org/10.1002/14356007.a02_313.pub2

SECTIONS



PDF



TOOLS



SHARE

Abstract

The article contains sections titled:

1. Introduction
2. A08AA Centrally Acting Anti-Obesity Products
3. A08AB Peripherally Acting Anti-Obesity Products
4. A08AX and A10BJ Other Anti-Obesity Drugs

1 Introduction

The World Health Organization (WHO) defines obesity as “a condition in which percentage body fat is increased to an extent in which health and well-being are impaired,” and, due to the alarming prevalence increase, declared it as a “global epidemic”. According to the fact sheet of the WHO, worldwide obesity has tripled since 1975. In numbers, 650 million people



Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry

Browse other articles of this reference work:

BROWSE BY TOPIC >

BROWSE A-Z >

Advertisement

WILEY

Are you a researcher in Germany?

Did you know you could publish your research open access at **no charge** to you?

[Find out more](#)



References



Related



Information

[/factsheets/fs311/en](#) (accessed 20th February 2018).

[Google Scholar](#)

3. De Lorenzo, A., Soldati, L., Sarlo, F., Calvani, M., Di Lorenzo, N. and Di Renzo, L. (2016) New obesity classification criteria as a tool for bariatric surgery indication. *World J*

Weitere Angebote: Normen und Patente, Presseartikel und Unternehmensdaten

Normen

Nautos (früher: Perinorm)

- Campusweiter Volltextzugriff auf [DIN-Normen](#) und VDI-Richtlinien
- bibliographisches Rechercheinstrument für europäische und internationale Normen

VDE-Normenbibliothek

- Campusweiter Volltextzugriff auf [VDE-Vorschriften](#)
- Bitte beachten Sie, dass der Download der Dokumente nicht lizenziert ist.

Weitere technische Vorschriften finden Sie auch in der **IEEE Electronic Library** und der **ACM Digital Library**.

Suche

Dokumentnummer

☐ Aktuell ☐ Mit Dokument ☐ Firmendatensätze

Erweiterte Suchfelder ^

Suchvorlagen

Suchvorlage auswählen ▾

Ausgabedatum

 bis

Dokumentart

Freitextsuche

Thermodynamik

ICS Klassifikation

Aktualisierung

Ländercode

Suche in Favoritenordner

Suche in Notizordner

 ^ **Dynamische Suche**

Dokumentnummer

☐ Aktuell ☐ Mit Dokument ☐ Firmendatensätze

Freitextsuche: Thermodynamik ✕

Erweiterte Suchfelder ▾

345 Datensätze gefunden

Volltextzugriff nur auf
aktuell in Deutschland
gültige Normen

10 Treffer pro Seite ▾

1 2 3 4 5 6 7 Weiter >

				DOKUMENTNUMMER	AUSGABEDATUM	DOKUMENTART	TITEL (DEUTSCH)	AKT.	AKTUELL	CE-INFO	ICS	DOKUMENT	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142	1996-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	H	❌ Nein		01.040.17 , 17.200.10	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142	1992-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein		01.040.17 , 17.200.10	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142a	1990-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein		01.040.17	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142b	1993-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	H	❌ Nein		01.040.17 , 17.200.10	
>	☐	★	💬	🏠	DIN 1345	1993-12-00	ST , N	Thermodynamik; Grundbegriffe	U	✅ Ja		01.040.17 , 17.200.01	DE
>	☐	★	💬	🏠	DIN 1345	1991-06-00	DC , N-E	Thermodynamik; Grundbegriffe	H	❌ Nein		01.040.17	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142	1997-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein		01.040.17 , 17.200.10	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142b	2022-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ)	✅ Ja		01.040.17 , 17.200.10	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142	2022-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein		01.040.17 , 17.200.10	
>	☐	★	💬	🏠	ASTM E 1142	2021-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein		01.040.17 , 17.200.10	

[< Zurück](#)

DIN 1345



☐ Leere Felder anzeigen

Hauptdaten

Aktuell	 Ja
Artikel-ID	DE_2180345
AC-Code	DE18946065
Dokumentnummer	DIN 1345
Titel	DE: Thermodynamik; Grundbegriffe EN: Thermodynamics; terminology
Originalsprache	de
Ausgabedatum	1993-12-00
Dokumentart	ST , N
Ländercode	DE
Sortierschlüssel	0DEAAEAAK@ZZ@0000001345AA@ 8006-87 T
Profilverzeichnis	Regelwerk DIN , Deutsche Normen , Sammeleintrag DIN-Regelwerk

Dokument online
verfügbar

Standardansicht 



Online anzeigen





DK 536.7 : 003.62 : 001.4 : 53.081

DEUTSCHE NORM

Dezember 1993

Thermodynamik
Grundbegriffe**DIN**
1345

Thermodynamics; terminology

Ersatz für Ausgabe 09.75
und DIN 13 346/10.79

Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

1 Grundlagen**1.1 System**

Ein System ist im Sinne der Thermodynamik ein makroskopisches System.

1.2 Phase

Eine Phase ist jeder homogene Teil eines Systems.

1.3 Homogenes, heterogenes, kontinuierliches und inhomogenes System

Ein homogenes System ist ein Einphasensystem, ein heterogenes (oder diskontinuierliches) System ein Mehrphasensystem.

Ein kontinuierliches System baut sich aus Raumelementen auf, die sich wie infinitesimale Phasen verhalten (Beispiel: System im Schwerfeld der Erde oder in einer Zentrifuge).

Demnach ist ein thermisch isoliertes System ein geschlossenes System ohne Wärmeaustausch, ein abgeschlossenes System ein thermisch isoliertes System, an dem oder von dem keine Arbeit verrichtet wird.

1.7 Zustandsgrößen

Die das makroskopische Verhalten eines Systems oder Bereiches beschreibenden Größen werden Zustandsgrößen genannt. Feste Werte dieser Größen entsprechen einem bestimmten Zustand des Systems oder Bereiches. Zustandsgrößen sind entweder äußere Zustandsgrößen wie Lagekoordinaten in äußeren Kraftfeldern (etwa im Schwerfeld der Erde), makroskopische Geschwindigkeiten von Systemen oder Systemteilen, davon abhängige Größen wie die makroskopische potentielle Energie und die makroskopische kinetische Energie oder innere Zustandsgrößen wie der Druck, das Volumen, die Temperatur und die innere Energie.

Patente

DEPATISnet

- Online-Recherche nach Patent-Veröffentlichungen aus aller Welt, die sich im Datenbestand des amtsinternen (DPMA) Deutschen Patentinformationssystems befinden
- neben bibliographischen Daten, auch Volltext als PDF
- kostenlos im Internet
- Recherche unter: <https://www.dpma.de/>

Espacenet

- europäisches Netz von Patentdatenbanken
- Recherche nach Patentveröffentlichungen auf nationaler, europäischer oder internationaler Ebene (über 30 Mio. Dokumente) der letzten 24 Monate
- Zugriff auf die Volltexte im pdf-Format
- Recherche unter: <https://www.epo.org/searching-for-patents/technical/espacenet.html>

[Recherche](#) ▾[IPC](#)[Service](#) ▾

Basisrecherche

Die folgenden Felder sind alle mit UND verknüpft. Sie müssen mindestens ein Feld ausfüllen.

Recherche formulieren

Veröffentlichungsnummer

?

z.B. DE4446098C2

Titel

?

z.B. Mikroprozessor

Anmelder/Inhaber/Erfinder

?

z.B. Heinrich Schmidt

Veröffentlichungsdatum

?

☒ Datum

z.B. 12.10.1999

☐ Zeitraum (von/bis)

TT . MM . JJJJ

TT . MM . JJJJ

Alle Klassifikationsfelder

?

z.B. F17D5/00

Suche im Volltext

?

z.B. Fahrrad

Presseartikel und Unternehmensdaten

[News](#) | [Hilfe](#) | [Quellenliste](#) | [Thesaurus](#) ▼

[+ Mein wiso](#) [Login](#)
für personalisierte Funktionen
Merkliste (0)  

Alle Quellen	(338.034.789)
eBooks	(5.276)
Fachzeitschriften	(16.411.995)
Literaturnachweise	(20.666.832)
Presse	(210.183.613)
Firmeninformationen	(88.347.643)
Marktdaten	(1.091.815)
Personeninformationen	(1.320.657)
Publikumszeitschriften	(4.796)
 Meine Quellen	(0) 

Suche in Alle Quellen

☐ nur im Abstract  ☐ nur im Titel 

[+ Erweiterte Suche](#)

 [Monitoring](#)

Suche

wiso Monitorings



So bleibt ihr jeder Zeit zu neuen Treffern einer Suche oder neuen Ausgaben einer Zeitschrift informiert

[Wie lege ich Monitorings an?](#)

Mein wiso

Dein persönlicher wiso-Bereich



Kostenfrei für "Mein wiso" anmelden und z.B. eigene Quellenlisten anlegen oder Deinen Dokumentverlauf einsehen!

Vernetze dich mit wiso

Zeig deinen Freunden, dass dir wiso gefällt und verbinde dich mit uns auf facebook.

 1.270 **Gefällt mir**

TILASTO

Das umfangreiche Statistikportal für Forschung und Bildungseinrichtungen - jetzt noch intuitiver!

[Mehr Informationen](#)

GENIOS WirtschaftsWissen

Aktuelle Themen der Wirtschaft, neueste Trends und Anregungen für Neues!



[Zur Datenbank](#)

Noch Fragen?

Information Bibliothek

Mail: bibliothek@th-nuernberg.de
teaching-library@th-nuernberg.de

Hotline: 0911 / 5880-4000

Die Präsentation ist via der Webseite der Bibliothek und im Moodlekurs verfügbar

Einführung in SciFinder-n: Freitag, 14.06. um 14:00 Uhr (Online)

Weitere Schulungsangebote der Bibliothek:

Individuelle Abschlussarbeitsberatungen,
Zotero-Schulungen