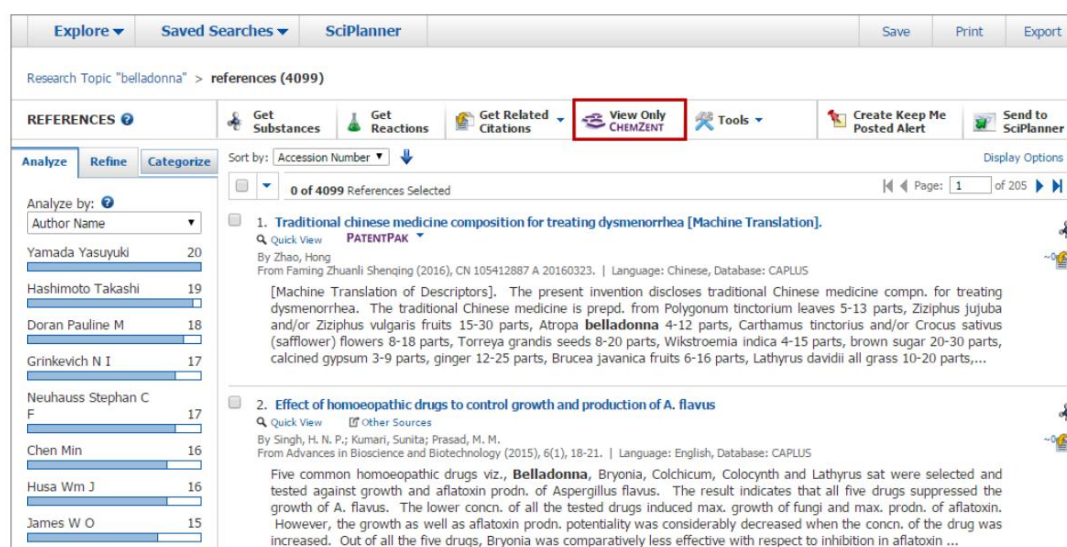


*什麼是 ChemZent ?

Chemisches Zentralblatt 是全世界第一本也是最古老的德語化學索摘期刊，涵蓋 1830-1969 的化學文獻。ChemZent 即由 CAS 翻譯成英文版並且將物質和重要詞彙索引節錄，為 SciFinder 新文獻模組。

*如何看到 ChemZent

SciFinder 可以只篩選出 ChemZent，按下 **View Only ChemZent** (如下圖所示)即可顯示；也可以從 Analyze 和 Refine 篩選 ChemZent。



Research Topic "belladonna" > references (4099)

REFERENCES **View Only CHEMZENT** Tools Create Keep Me Posted Alert Send to SciPlanner

Analyze Refine Categorize Sort by: Accession Number

0 of 4099 References Selected

Analyze by: Author Name

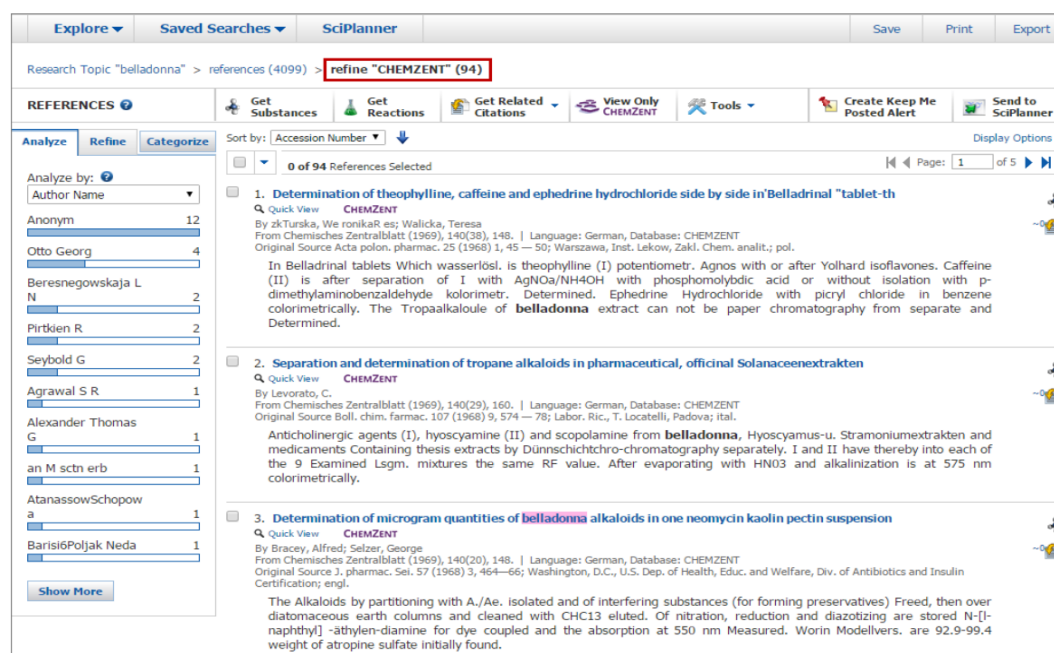
Yamada Yasuyuki	20
Hashimoto Takashi	19
Doran Pauline M	18
Grinkevich N I	17
Neuhauss Stephan C	17
F	17
Chen Min	16
Husa Wm J	16
James W O	15

1. **Traditional chinese medicine composition for treating dysmenorrhea [Machine Translation].**
 PATENTPAK
 By Zhao, Hong
 From Faming Zhuanli Shenqing (2016), CN 105412887 A 20160323. | Language: Chinese, Database: CAPLUS

[Machine Translation of Descriptors]. The present invention discloses traditional Chinese medicine compn. for treating dysmenorrhea. The traditional Chinese medicine is prepd. from Polygonum tinctorium leaves 5-13 parts, Ziziphus jujuba and/or Ziziphus vulgaris fruits 15-30 parts, Atropa belladonna 4-12 parts, Carthamus tinctorius and/or Crocus sativus (safflower) flowers 8-18 parts, Torreya grandis seeds 8-20 parts, Wikstroemia indica 4-15 parts, brown sugar 20-30 parts, calcined gypsum 3-9 parts, ginger 12-25 parts, Brucea javanica fruits 6-16 parts, Lathyrus davidii all grass 10-20 parts,...

2. **Effect of homeopathic drugs to control growth and production of A. flavus**
 By Singh, H. N. P.; Kumari, Sunita; Prasad, M. M.
 From Advances in Bioscience and Biotechnology (2015), 6(1), 18-21. | Language: English, Database: CAPLUS

Five common homeopathic drugs viz., Belladonna, Bryonia, Colchicum, Colocynth and Lathyrus sat were selected and tested against growth and aflatoxin prodn. of Aspergillus flavus. The result indicates that all five drugs suppressed the growth of A. flavus. The lower concn. of all the tested drugs induced max. growth of fungi and max. prodn. of aflatoxin. However, the growth as well as aflatoxin prodn. potentiality was considerably decreased when the concn. of the drug was increased. Out of all the five drugs, Bryonia was comparatively less effective with respect to inhibition in aflatoxin ...



Research Topic "belladonna" > references (4099) > refine "CHEMZENT" (94)

REFERENCES **View Only CHEMZENT** Tools Create Keep Me Posted Alert Send to SciPlanner

Analyze Refine Categorize Sort by: Accession Number

0 of 94 References Selected

Analyze by: Author Name

Anonym	12
Otto Georg	4
Beresnegowskaja L N	2
Pirtkien R	2
Seybold G	2
Agrawal S R	1
Alexander Thomas G	1
an M sctn erb	1
AtanassowSchopow a	1
Barisi6Poljak Neda	1

1. **Determination of theophylline, caffeine and ephedrine hydrochloride side by side in Belladrial "tablet-th**
 CHEMZENT
 By zkTurska, We ronikaR es; Walicka, Teresa
 From Chemisches Zentralblatt (1969), 140(38), 148. | Language: German, Database: CHEMZENT
 Original Source Acta polon. pharmac. 25 (1968) 1, 45—50; Warszawa, Inst. Lekow, Zaki. Chem. analit.; pol.

In Belladrial tablets Which wasserlosl. is theophylline (I) potentometr. Agnos with or after Yolhard isoflavones. Caffeine (II) is after separation of I with AgNO₃/NH₄OH with phosphomolybdic acid or without isolation with p-dimethylaminobenzaldehyde kolorimetr. Determined. Ephedrine Hydrochloride with picryl chloride in benzene kolorimetrally. The Tropaalkaloule of belladonna extract can not be paper chromatography from separate and Determined.


2. **Separation and determination of tropane alkaloids in pharmaceutical, officinal Solanaceenextrakten**
 CHEMZENT
 By Levorato, C.
 From Chemisches Zentralblatt (1969), 140(29), 160. | Language: German, Database: CHEMZENT
 Original Source Boll. chim. farmac. 107 (1968) 9, 574—78; Labor. Ric., T. Locatelli, Padova; ital.

Anticholinergic agents (I), hyoscyamine (II) and scopolamine from belladonna, Hyoscyamus-u. Stramoniumextrakten and medicaments Containing thesis extracts by Dünnschichtchro-chromatography separately. I and II have thereby into each of the 9 Examined Lsgm. mixtures the same RF value. After evaporating with HN03 and alkalization is at 575 nm kolorimetrally.

3. **Determination of microgram quantities of belladonna alkaloids in one neomycin kaolin pectin suspension**
 CHEMZENT
 By Bracey, Alfred; Selzer, George
 From Chemisches Zentralblatt (1969), 140(20), 148. | Language: German, Database: CHEMZENT
 Original Source J. pharmac. Sei. 57 (1968) 3, 464—66; Washington, D.C., U.S. Dep. of Health, Educ. and Welfare, Div. of Antibiotics and Insulin Certification; engl.

The Alkaloids by partitioning with A./Ae. isolated and of interfering substances (for forming preservatives) Freed, then over diatomaceous earth columns and cleaned with CHCl₃ eluted. Of nitration, reduction and diazotizing are stored N-[1-naphthyl]-äthylen-diamine for dye coupled and the absorption at 550 nm Measured. Worin Modellvers. are 92.9-99.4 weight of atropine sulfate initially found.

*查看德文原始索摘

需詳細查看德文原始索摘資料，點擊 ChemZent 連結即可看到原始索摘。文件可以列印或保存 PDF 存於自己的電腦內。標記  為原始化學文摘的出處。

2. Separation and determination of tropane alkaloids in pharmaceutical, official Solanaceenextrakten

Quick View **CHEMZENT**

By Levorato, C.

From *Chemisches Zentralblatt* (1969), 140(29), 160. | Language: German, Database: CHEMZENT
Original Source *Boll. chim. farmac.* 107 (1968) 9, 574–78; *Labor. Ric., T. Locatelli, Padova; ital.*

Anticholinergic agents (I), hyoscyamine (II) and scopolamine from **belladonna**, *Hyoscyamus*-u. *Stramonium*extrakten and medicaments Containing thesis extracts by Dünnschichtchromatography separately. I and II have thereby into each of the 9 Examined Lsgm. mixtures the same RF value. After evaporating with HNO₃ and alkalization is at 575 nm colorimetrically.

Nr. 29-1371

F. Pharmazeutische Chemie

1969

1371 **iod-2-propinyl-äther in pharmazeutischen Zubereitungen.** A. Iwaki, S. Sugi und Y. Kawanawa. (*J. pharm. Soc. Japan* [Yokagakuzaishi] 88 (1968) 3, 543–46; *Pharmac. Inst., Coll. of Sci. and Eng., Nihon Univ., Tokyo; jap., Auszug engl.*) – Vgl. beschreiben die gleichzeitige polarograph. Best. von **1,1-Di-2-propinyl-äther** (I) u. **3-iod-2-propinyl-äther** (II). II ist polarograph. akt., I nicht. Die Simultanbest. von I u. II macht es erforderlich, nach Best. der 2. Welle im Polarogramm (A) II mit Na-Borhydrid zu reduzieren, mit Ilosvay-Reagens das Cu-Salz zu bilden u. die mit A.-HCl-Gemisch versetzte Lsg. zu polarographieren (B): B₂u-A₂ = C₁. K. Ziegenhorn 4846

1371 **Bestimmung des pK'-Wertes für 5,5-Diphenylhydantoin.** Suraj P. Agarwal und Martin I. Blake. (*J. pharm. Sci.* 57 (1968) 8, 1434–35; *Dep. of Pharm., Univ. of Ill. at the Med. Center, Chicago, Ill.; engl.*) – Ausz. spektrophotometr. Messungen alkohol. Lsg. von **5,5-Diphenylhydantoin** (I) in *Trans*-[hydroxymethyl]amino-methan(II)-Pufferlsg. (pH: 7,7; 7,9; 8,1; 8,3; 8,5; 8,7 bzw. 8,9), 0,01 n NaOH u. 0,01 n HCl errechnet sich der pK'-Wert von I gemäß pK' = pH + log(A-B)/(B-C), wenn A die I-Absorption in 0,01 n NaOH, B in II u. C in 0,01 n HCl bedeuten, zu pK' = 8,31 ± 0,04. Durch potentiometr. Titration von I in wss.-alkohol. Lsg. (A.-Konz. ≥ 20 Vol.-%) mit HCl u. Extrapolation der für verschiedenen A.-Konz. erhaltenen pK'-Werte gegen die A.-Konz. Null (W.) ergibt sich der pK'-Wert von I zu 8,33. I findet therapeut. Anwendung in Kombinationen mit Phenobarbital.

D. Pankow 4846

1372 **Trennung und Bestimmung der Tropanalkaloide in pharmazeutischen, offiziellen Solanaceenextrakten.** C. Levorato. (*Boll. chim. farmac.* 107 (1968) 9, 574–78; *Labor. Ric., T. Locatelli, Padova; ital.*) – **Atropin** (I), **Hyoscyamin** (II) u. **Scopolamin** werden aus *Belladonna*, *Hyoscyamus* u. *Stramonium*extrakten sowie Arzneimittel mit diesen Extrakten durch Dünnschichtchromatographie getrennt. I u. II haben dabei in jedem der 9 untersuchten Lsgm.-Gemische den gleichen R_F-Wert. Nach Eindampfen mit HNO₃ u. Alkalisieren wird bei 575 nm kolorimetriert.

W. Holland 4846

1373 **Spektrophotometrische Methode für die Strychninphosphatanalyse in Gegenwart von Magnesiumstearat.** Janelle Barrett, Ramona Puckett und R. D. Poe. (*J. pharm. Sci.* 57 (1968) 7, 1249–50; *Alcon Labor., Inc., Fort Worth, Tex.; engl.*) – Eine quant. Best. von **Strychninphosphat** (I) in Tabletten besteht darin, daß nach Zusatz von Ammoniumhydroxid zu wss. I-Dispersionen u. nach CHCl₃-Extraktion die I-Lsg. mit Bromthymolblau in Phosphatpuffer (pH 7,65) versetzt u. die Absorption der Lsg. bei 410 nm gemessen wird. Mg-, Ca-, Zn-Stearat u. Stearinsäure stören bei der Meth. nicht.

D. Pankow 4846

1374 **Beziehungen zwischen physikalisch-chemischen Eigenschaften und Wirksamkeit bei Steroiden. 2. Mitt. Löslichkeit und Aktivität anabol wirksamer Steroide.** R. Hüttenrauch und Ingeburg Keiner. (*Arch. Pharmaz.* 301 (1968) 11, 886–82; *Wiss. Labor. VEB Jenapharm, Jena; dt.*) – 1. vgl. **ibid.** 300 (1967) 1007. – Die Löslichkeiten in W. oder Phosphatpufferlsg. (pH 7,4) bei 30° betragen in %: **Testosteron** 0,0018/0,0020, **Methyltestosteron** 0,0034/0,0043, **1(2)-Dehydro-methyltestosteron** 0,015/0,0129, **11β-Hydroxy-methyltestosteron** 0,0023/–, **4-Chlor-methyltestosteron** 0,0018/0,0013, **4-Chlor-1-dehydro-methyltestosteron** 0,0013/0,0013 u. **4-Chlor-11β-Hydroxy-methyltestosteron** 0,033/0,0252. Mit zunehmender Löslichkeit der Verb. erhöht sich im allg. die anabole u. androgene Wirksamkeit. – 50 Literaturangaben.

D. Pankow 4847

1375 **Beziehungen zwischen physikalisch-chemischen Eigenschaften und Wirksamkeit bei Steroiden. 3. Mitt. Verteilungskoeffizient und Aktivität anabol wirksamer Steroide.** R. Hüttenrauch und I. Keiner. (*Arch. Pharmaz.* 301 (1968) 9, 641–46; *dt.*) – 2. vgl. **vorst.** Referat. – Die Verteilungskoeff. (VK) in den Syst. CHCl₃/Glycerin (I) (1:1) bzw. Ac./W. (1:1) betragen bei **Testosteron** 424/21,67, **Methyltestosteron** 211/20,87, **1(2)-**

Dehydro-methyltestosteron 309/15,81, **4-Chlor-1-dehydro-methyltestosteron** 211/12,77 u. **4-Chlor-11β-Hydroxymethyltestosteron** 174/–. Im Syst. CHCl₃/W. tritt eine nahezu vollständige Anreicherung der Steroide in der apolaren Phase ein. Mit ansteigenden VK im Syst. CHCl₃/I nimmt die anabole Wirksamkeit der geprüften Steroide ab; im Syst. Ac./W. erhöht sich mit zunehmendem VK die androgene Aktivität. – 17 Literaturangaben.

D. Pankow 4847

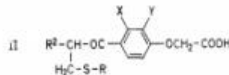
1376 **Vergleichende Untersuchung eines neuen fluorimetrischen Verfahrens für Mestranoläther in Tabletten mit Gas-Flüssigkeit-Chromatographie und kolorimetrischen Methoden.** Robert J. Templeton, William A. Arnett und Ivan M. Jakovljevic. (*J. pharm. Sci.* 57 (1968) 7, 1185–1172; *Analyt. Dev. Dep., Eli Lilly and Comp., Indianapolis, IN; engl.*) – **Mestranol** (I; *17α-Ethinyl-17β-estradiol-3-methyläther*) reagiert mit Methanol-H₂SO₄-Gemischen bestimmter Zus. unter Bildg. eines stabilen Fluorophors von hoher Intensität, mit dem I in µg-Mengen bestimmt werden kann. Bei Verw. wechselnder Methanol- u. H₂SO₄-Mengen kann die Fluoreszenz bei verschiedenen Wellenlängen gemessen werden. Kolorimetr. Gas-Fl.-u. Dünnschichtchromatograph. Verl. der I-Best. werden mit der fluorimetr. Meth. verglichen, die für Kontroll- u. Stabilitätsmessungen geeignet erscheint.

U. Drehmann 4847

1377 **Identifizierung von Antineuralgika und Antipyretika in Tabletten mittels Dünnschichtchromatographie.** D. Zivanov-Stakić und V. Domatin. (*Arhiv Farmac.* 18 (1968) 1, 21–26; *Inst. za Farmac. Hemju Farmac. Fak., Beograd; kroat.*) – Vgl. wenden die dünnschichtchromatograph. Meth. zur Trennung u. Identifizierung der Komponenten in **Coffein** (Coffein, Phenacetin u. Aminopyrin), **Cyclopyrin**- u. **Plivadin** (Aminopyrin, Phenacetin, Kodeinphosphat, Barbiton, Phenobarbiton), **Codaryl** (Aspirin, Phenacetin, Kodeinphosphat) u. **Galipirin** (Aminopyrin, Novalgin)-Tabletten an. Hierzu dienen 7 Lsgm.-Syst. u. zur Sichtbarmachung o-Kresolphthalein, Alizarin R u. Chromazurol S. Die Pyrazolon-Deriv. können gut mit Chloralhydrat oder Trichloressigsäure erkannt werden. – 23 Literaturangaben.


K. Ziegenhorn 4850

1378 **Merk & Co., Inc., USA (Erfinder: Everett Maynard Schultz und James Maurice Sprague), Substituierte Derivate der Essigsäure.** Zu Ung.F. 151888, C. 1967, 18-1757 sind folgende Beispiele zu ergänzen: 0,01 (Mol) Isopropylmercaptan (I) werden mit 0,013-Chlor-4-[2-methylbutyryl]-phenoxyessigsäure versetzt, unter Rückfluß auf 80–90° erhitzt, u. I wird abgetrieben; nach Aufarbeiten aus Bd. u. Hexan (1:2) erhält man 3 **Chlor-4-[2-(isopropylmercaptomethyl)-butyryl]-phenoxyessigsäure**, F. 77–79°, in 48%ig. Ausbeute. – 3-Chlorphenoxyessigsäuren: **4-[2-(Aethylmercaptomethyl)-butyryl]-**, F. 88–90°. – **4-[2-(o-Carboxyphenylmercaptomethyl)-butyryl]-**, F. 172–173°. – **4-[2-(2-Amino-2-carboxyethylmercaptomethyl)-butyryl]-**, **Hydrochlorid**. – **4-[2-(2,3-Dichloräthylmercaptomethyl)-butyryl]-**. – **Bis-[2-(2-chlor-4-carboxymethoxybenzoyl)-butyl]-sulfid**, Zers. bei 130–144°. – **1,4-Bis-[2-(2-chlor-4-carboxymethoxybenzoyl)-butylmercaptato]-butan**, Zers. bei 118–222°. – **Bis-[2-(2,3-dichlor-4-carboxymethoxybenzoyl)-butyl]-sulfid**, F. 144,5–146°. – **2,3-Dimethyl-4-[2-(2-amino-2-carboxymethylmercaptomethyl)-butyryl]-phenoxyessigsäurehydrochlorid**. – **2-[2-Amino-2-carboxyethylmercaptato]-3-[2-(2-chlor-4-carboxymethoxybenzoyl)-pentanhydrochlorid]**. – **2,3-**



Dimethyl-4-[2-methylbutyryl]-phenoxyessigsäurehydrochlorid. – Analog folgende Verb. der allg. Formel II, worin R² = C₂H₅, X = Cl, Y = H u. R nachst. Bedeutung hat: **CH₃C₂H₄CH₂-**, F. 80–81,5°. – **CH₃-CHCH₂-**, F. 73,5–75°. – **(C₂H₅)₂C-**, F. 108–110°. – **Cyclohexyl-**

160


CHEMZENT, A CAS SOLUTION

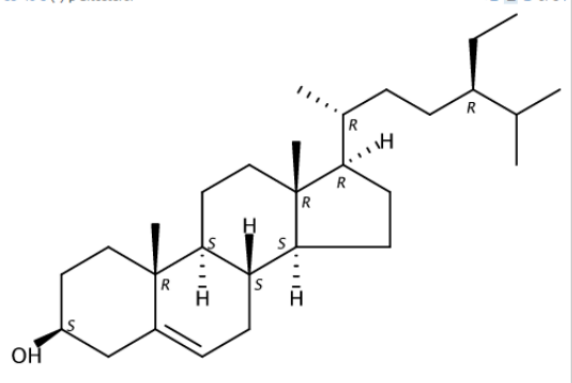
*於物質快速查看功能(Quick View)亦可快速連結 ChemZent 。

Quick View

On the Mechanism of Etruscomycin, a new polyene antibiotic tables
CHEMZENT
By Orione, P.; Sanfilippo, A.; Mazzoleni, R.; Migliacci, A.
From *Chemisches Zentralblatt* (1964), 135(1), 148. | Language: German, Database: CHEMZENT
Original Source *Giorn. Microbiol.* 9, 73 — 82, April-Juni 1961; Milano, FarmItalia. Labor. Ricerche Microbiol. e Chemioterapia; Ital.

Etruscomycin (I) is effective against mold fungi and yeasts, but not against schizomycetes. The effect against *Candida albicans* by sterols (II) with more than 26 carbon atoms made naught. A non-competitive antagonism by sodium acetate, mevalonic acid, Na-Dehydrocholol, cholesterol and Sito sterol Applied. The antagonist. II bear at C (3) a OH group. Prevents this I as the remaining polyene. Antibiotics in the synthesis or the utilization of II.

Substance Images
83-46-5 (-)- β -Sitosterol



Absolute stereochemistry.

*如在 SciFinder 搜尋的文獻詳細頁面中也可點擊 **View with ChemZent** 查看德文原始索摘。

Explore ▾ Saved Searches ▾ SciPlanner Link Save Print Export

Research Topic "belladonna" > references (4099) > refine "CHEMZENT" (94) > Determination of theophylline,...

REFERENCE DETAIL

Return Previous Next

1. Determination of theophylline, caffeine and ephedrine hydrochloride side by side in Belladrial Tablet-th (Bestimmung von Theophyllin, Coffein und Ephedrinhydrochlorid nebeneinander in "Belladrial"-Tablet-ten)

By: zkTurkska, We ronikaRes; Walicka, Teresa

In Belladrial tablets Which wasserlöstl. is theophylline (I) potentiometr. Agnos with or after Yolhard isoflavones. Caffeine (II) is after separation of I with AgNO₃/NH₄OH with phosphomolybdic acid or without isolation with p-dimethylaminobenzaldehyde kolorimetr. Determined. Ephedrine Hydrochloride with picryl chloride in benzene colorimetrically. The Tropaalkaloule of belladonna extract can not be paper chromatography from separate and Determined.

Tags
0 Tags | Edit Tags

Comments
0 Comments Sort by: Newer First | Older First
No comments

Add Comment: Maximum of 1024 characters per comment; 50 comments per reference.

Save Characters Remaining: 1024

QUICK LINKS
0 Tags, 0 Comments

SOURCE
Chemisches Zentralblatt
Volume140
Issue38
Pages148
Journal
1969
CODEN:CHZEA6

Original Source: Acta polon. pharmac. 25 (1968) 1, 45 — 50; Warszawa, Inst. Lekow, Zakl. Chem. analit.; pol.

COMPANY/ORGANIZATION
Warszawa, Inst. Lekow, Zakl. Chem. analit.

ACCESSION NUMBER
CZ:1969:77760
CHEMZENT

PUBLISHER
Verlag Chemie GmbH

LANGUAGE
German