

Deutsches Arzneibuch

Wichtige Adresse

Zuordnung

Vorwort

Bekanntmachung

Deutsche Arzneibuch-
Kommission und ihre
Ausschüsse und
Arbeitsgruppen

Inhaltsverzeichnis

▶ Gestrichene Texte

▶ Allgemeiner Teil

▶ Monographien A-Z

Sachregister

» Monographien A-Z » C » Cannabisblüten

 Text durchsuchen

 Notizen

 Merken

 DAB 2017 ▼

 Druckversion

2017

Cannabisblüten

Cannabis flos

Definition


Cannabisblüten bestehen aus den blühenden, getrockneten Triebspitzen der weiblichen Pflanzen von *Cannabis sativa* L. (Cannabaceae). Die Droge enthält mindestens 90,0 und höchstens 110,0 Prozent der in der Beschriftung angegebenen Mengen an Cannabinoiden, wie Δ^9 -Tetrahydrocannabinol und Cannabidiol, sowie Cannabinoid-Carbonsäuren, wie Δ^9 -Tetrahydrocannabinolsäure und Cannabidiolsäure, berechnet als Δ^9 -Tetrahydrocannabinol ($C_{21}H_{30}O_2$; M_r 314,5) beziehungsweise Cannabidiol ($C_{21}H_{30}O_2$; M_r 314,5), bezogen auf die getrocknete Droge.

Eigenschaften

Geruch: Charakteristisch nach Cannabisblüten.

Prüfung auf Identität

- A. Die weiblichen Blütenstände liegen unzerteilt vor oder sind mehr oder weniger in ihre Einzelteile zerfallen. Die dicht zusammenstehenden Tragblätter und Blüten der ganzen Blütenstände bilden eine stark gestauchte Rispe von etwa 1 bis 5 cm Länge und Breite, bei der die dunkelgrünen Tragblätter etwas herausragen. Die hellbraunen bis braunen Griffel und Narbenäste sind insgesamt bis zu 1 cm lang. Die Blütenhüllblätter sind grün bis hellgrün und wie die Tragblätter dicht mit gelblich weißen Haaren besetzt und durch Harz verklebt. Bei der zerfallenen Droge liegen Fragmente der Blütenstandsstiele, Tragblätter und Rispenabschnitte sowie einzelne

 Zitierungen

Prüfung auf Reinheit

Fremde Bestandteile (2.8.2): Höchstens 3 Prozent fremde Bestandteile.

Trocknungsverlust (2.2.32): Höchstens 11,0 Prozent, mit 1,000 g pulverisierter Droge (500) durch 2 h langes Trocknen im Trockenschrank bei 105 °C bestimmt.

Asche (2.4.16): Höchstens 14,0 Prozent.

Salzsäureunlösliche Asche (2.8.1): Höchstens 5,0 Prozent.

Gehaltsbestimmung

Die Bestimmung erfolgt mit Hilfe der Flüssigchromatographie (2.2.29).

Untersuchungslösung: 0,500 g pulverisierte Droge (500) werden mit 50,0 ml Methanol 50 % versetzt. Die Mischung wird 1 h lang im Wasserbad von 70 °C unter Rückflussschaltung erhitzt, in einen 100-ml-Messkolben filtriert und das Filtrat mit **Wasser R** zu 100,0 ml aufgefüllt.

*Methanol 50 % wird hergestellt, indem entsprechende Volumteile **Wasser R** und **Methanol R** gemischt werden. Die beim Mischen auftretende Wärmeentwicklung und Volumenkontraktion sind zu berücksichtigen, um einen Methanolgehalt von 50 Prozent (V/V) in der Lösung zu erhalten.*

Referenzlösung: 0,3 mg **Chlorogensäure R** werden in Methanol 50 % zu 10,0 ml gelöst.

Die Chromatographie wird folgendermaßen durchgeführt.

SÄULE

Material: Rostfreier Stahl.

Abmessungen: Länge 0,250 m, innerer Durchmesser 0,46 mm.

Stationäre Phase: **Octadecylsilyliertes Kieselgel zur Chromatographie R** (5 µm).

Säulentemperatur: 40 °C.

ELUTION

Mobile Phase

- Fließmittel A: Eine Mischung von **Wasser R** mit 0,5 % **Phosphorsäure 85 % R**.
- Fließmittel B: Eine Mischung von **Acetonitril R** mit 0,5 % **Phosphorsäure 85 % R**.

Filter

Europäisches Arzneibuch (151)

Homöopathisches Arzneibuch (18)

Deutsches Arzneibuch (11)

☐ Monographien A-Z (6)

☐ 4 Reagenzien (0)

☐ Allgemeiner Teil (5)

Arzneibuch-Kommentar (0)

180 Suchergebnisse

Europäisches Arzneibuch (151) Homöopathisches Arzneibuch (18) Deutsches Arzneibuch (11) Arzneibuch-Kommentar (0)

Deutsches Arzneibuch » Monographien A-Z » F

Fichtennadelöl

... ätherische Öl. Ein geeignetes Antioxidans kann zugesetzt ...

... Dünnschichtchromatographie (2.2.27). Untersuchungslösung: 30 µl Öl ...

...): Das Öl muß der Prüfung entsprechen ...

Deutsches Arzneibuch » Monographien A-Z » K

Kiefernnadelöl

... gewonnene ätherische Öl. Ein geeignetes Antioxidans ...

... 27). Untersuchungslösung: 60 µl Öl werden in 1 ...

...): Das Öl muß der Prüfung entsprechen ...

Deutsches Arzneibuch » Monographien A-Z » O

Oleyloleat

... . Eigenschaften Aussehen: Schwach gelbliches, klares Öl ...

Deutsches Arzneibuch » Monographien A-Z » K

Kürbissamen

... fettem Öl reichlich 3 bis 5 mm große Aleuronkörner ...

Deutsches Arzneibuch » Monographien A-Z » B

Haariges Beifußkraut

... aufgebauten Drüsen, die mit gelbem Öl gefüllt sind. Die ...

Deutsches Arzneibuch » Monographien A-Z » K

Kreuzdornbeeren

... löst; Endospermfragmente mit fettem Öl und ...

Deutsches Arzneibuch » Allgemeiner Teil » 2 Allgemeine Methoden » 2.N8 Methoden der Pharmakognosie

N 2.8.10 Wasserlösliche Anteile in ätherischen Ölen

Öl 10 µl ...