



2018

Cannabisblüten

Cannabis flos

Definition

Cannabisblüten bestehen aus den ganzen oder zerkleinerten, 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 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 Blüten und Blütenorgane vor. Die Einzelblüte ist etwa 5 bis 10 mm lang, manchmal kurz gestielt, und besteht aus dem kapuzenartigen, grünen bis hellgrünen Blütenhüllblatt, dem 1 bis 2 mm großen weißlichen



Text durchsuchen

Notizen

Merken

DAB 2018 v

Druckversion

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 % RN** versetzt. Die Mischung wird 1 h lang im Wasserbad von 70 °C unter Rückflusskühlung erhitzt, in einen 100-ml-Messkolben filtriert und das Filtrat mit **Wasser R** zu 100,0 ml aufgefüllt.

Referenzlösung: 0,3 mg **Chlorogensäure R** werden in **Methanol 50 % RN** 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**.

Durchflussrate: 1,2 ml · min⁻¹.

Typ: Gradientenelution.



★ Filter

✎

i

Europäisches Arzneibuch (153)

Homöopathisches Arzneibuch (18)

Deutsches Arzneibuch (11)

Monographien A-Z (6)

Allgemeiner Teil (5)

Arzneibuch-Kommentar (298)

German Homoeopathic Pharmacopoeia (0)

480 Suchergebnisse

Europäisches Arzneibuch (153) Homöopathisches Arzneibuch (18) Deutsches Arzneibuch (11) Arzneibuch-Kommentar (298)

German Homoeopathic Pharmacopoeia (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

Kiefernadelöl

... gewonnene ätherische Öl. Ein geeignetes Antioxidans ...
... 2.2.27). Untersuchungslösung: 60 µl Öl werden in ...
...); 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

... Chloralhydrat-Lösung R löst; Endospermfragmente mit fettem Öl und ...

Deutsches Arzneibuch » Allgemeiner Teil » 2 Allgemeine Methoden » N 2.8 Methoden der Pharmakognosie

N 2.8.10 Wasserlösliche Anteile in ätherischen Ölen