

Klenk-Spezifikation Nr.: 100089 Version 8

Seite 1

Artikelbezeichnung: **Folia Menthae piperitae**
 Synonym: Pfefferminzblätter, Peppermint leaf

Prüfgrundlage: Ph.Eur.9.2 /0406
 Artikelnummer: 2180 bis 2189, 9280 bis 9289
 Stammpflanze: Mentha x piperita L., Lamiaceae
 Herkunft: Mitteleuropa, Osteuropa
 Beschreibung: Pfefferminzblätter bestehen aus den ganzen oder geschnittenen, getrockneten Blättern von Mentha x piperita.
 Produkteinstufung: Arzneimittel

Parameter: Prüfvorschrift: Sollvorgaben:

Identität:

Geruch / Geschmack: charakteristischer, durchdringender Geruch; charakteristischer, aromatischer Geschmack
 Makroskopie: Das Blatt ist 3 bis 9 cm lang, 1 bis 3 cm breit, oft runzelig. Blätter ganz, gebrochen oder geschnitten. Blattspreite eiförmig oder lanzettlich. Am Rande scharf gesägt. Nerven fiedrig angeordnet und ragen aus der Blattunterseite heraus. BU schwach behaart. Drüsenhaare als gelbliche Punkte unter der Lupe erkennbar.
 Mikroskopie: Spaltöffnungen diacytisch. Drüsenhaare mit einzelligem Fuß und einzelligem gerundetem Köpfchen. Drüschuppen mit einzelligem Fuß und großem ovalem Köpfchen mit acht sezernierenden Zellen. Calciumoxalat-Kristalle dürfen nicht vorhanden sein.

DC-Prüfung: Ph. Eur.2.2.27 entspricht dem Vergleichschromatogramm

Reinheit

Wassergehalt:	Ph. Eur.2.2.13	Max. 11,0%
Asche:	Ph. Eur.2.4.16	Max. 15,0%
HCl unlösliche Asche:	Ph. Eur.2.8.1	Max. 1,5%
Fremde Bestandteile:	Ph. Eur.2.8.2	Max. 2%

Andere fremde Bestandteile:

Stengelteile mit max. 1,5 mm Durchmesser	Ph. Eur.2.8.2	Max 5,0 %
Puccinia Menthae befallene Blätter	Ph. Eur.2.8.2	Max 8,0 %

Gehalt:

Ätherisches Öl(tot. Droge)	Ph. Eur.2.8.12	Min. 1,2 %bez. auf wasserfreie Droge
Ätherisches Öl (conc. Droge)	Ph. Eur.2.8.12	Min. 0,9 %bez. auf wasserfreie Droge

Haltbarkeit: 36 Monate

Anlage zu Klenk-Spezifikation Nr.: 100089

Seite 2

Artikelbezeichnung: **Folia Menthae piperitae**

Weitere Informationen, nicht Bestandteil der Spezifikation

Anwendung:	Krampfartige Beschwerden im Magen-Darm-Bereich sowie der Gallenblase und -wege.
Teebereitung:	Ein Teelöffel voll (ca. 1,5 g) Droge mit 150 ml kochendem Wasser übergießen und nach ca. 10 Minuten durch ein Teesieb geben.
Dosierung:	Mehrmals täglich eine Tasse frisch bereiteten Teeaufguss trinken
Abgabe:	Freiverkäuflich, bei Gallensteinen nur nach Rücksprache mit dem Arzt anwenden.
Inhaltstoffe:	Ätherisches Öl, Rosmarinsäure, Flavonoide
Lagerung:	Gut verschlossen, trocken und lichtgeschützt lagern.
Literatur:	Teedrogen (Hrsg. Wichtl)