

Klenk-Spezifikation Nr.: 100542 Version 5

Seite 1

Artikelbezeichnung:	Rhizoma Calami nat.
Synonym:	Kalmuswurzel ungeschält, Calamus, Sweet flag
Prüfgrundlage:	DAC , eigene Analysen
Artikelnummer:	6711
Stammpflanze:	Acorus calamus L., Araceae
Herkunft:	Osteuropa
Beschreibung:	Der ungeschälte und von den Wurzeln und Blattresten befreite, getrocknete, ganze oder zerkleinerte Wurzelstock von Acorus calamus L.
Produkteinstufung:	Arzneimittel

Parameter: Prüfvorschrift: Sollvorgaben:

Identität:

Geruch / Geschmack:	Charakteristischer , aromatischer Geruch.
Makroskopie:	Weisslich-gelbe bis hellbräunliche Rhizomstücke; Aerenchym teils mit bloßem Auge zu erkennen. Selten treten vergrünende Abschnitte auf. Rinde bräunlich bis rot-bräunlich mit dreieckigen Blatt- und rundlichen Wurzelnarben.
Mikroskopie:	Aerenchym aus kleinen, polyedrischen Zellen mit großen Interzellularen; reichlich feinkörnige Stärke; Exkretzellen mit ätherischem Öl oder mit Vanillin-Salzsäure rot anfärbbaren Gerbstoffen. Sklerenchymfasern mit Kristallzellreihen.

<u>DC-Prüfung:</u>	Ph. Eur.2.2.27	entspricht dem Vergleichschromatogramm, kann durch GC-Analyse ersetzt werden
---------------------------	----------------	--

Reinheit

Trocknungsverlust:	Ph. Eur.2.2.32	Max. 12,0%
Asche:	Ph. Eur.2.4.16	Max. 6,0%
Fremde Bestandteile:	Ph. Eur.2.8.2	Max. 2%

Andere fremde Bestandteile:

cis-iso-asaron	Ph. Eur.2.2.29	Max 0,5 %
Ochratoxin A		Max 20 µg / kg

Gehalt:

Ätherisches Öl	Ph. Eur.2.8.12	Min. 2,0 %
----------------	----------------	------------

Haltbarkeit:	36 Monate
---------------------	-----------

Anlage zu Klenk-Spezifikation Nr.: 100542

Seite 2

Artikelbezeichnung: **Rhizoma Calami nat.**

Weitere Informationen, nicht Bestandteil der Spezifikation

Anwendung:	Als Stomachikum und Karminativum. Bei funktionellen Magen-Darm Erkrankungen (volksmedizinisch).
Teebereitung:	1 Teelöffel voll (ca. 2g) Kalmuswurzel wird mit siedendem Wasser (ca. 150ml) übergossen und ca. 10 Minuten ziehen gelassen. Danach abseihen.
Dosierung:	2 mal täglich eine Tasse des frisch bereiteten Teeaufgusses zu den Mahlzeiten trinken.
Abgabe:	Freiverkäuflich
Inhaltstoffe:	äther. Öl, Bitterstoffe
Lagerung:	Gut verschlossen, vor Licht, Wärme und Feuchtigkeit geschützt.
Literatur:	Teedrogen (Hrsg. Wichtl)