

Klenk-Spezifikation Nr.: 100295 Version 4

Seite 1

Artikelbezeichnung:	Rhizoma Cimicifugae
Synonym:	Nordamerikanische Schlangenzwurz, Traubensilberkerzenwurzel, Black cohosh, Black snakeroot
Prüfgrundlage:	BHP , eigene Analysen
Artikelnummer:	6721
Stammpflanze:	Cimicifuga racemosa (L.) Nutt (syn= Actaea racemosa L., Ranunculaceae)
Herkunft:	Nordamerika
Beschreibung:	Der getrocknete, ganze oder zerkleinerte Wurzelstock mit den Wurzeln von Cimicifuga racemosa (L.) Nutt..
Produkteinstufung:	Arzneimittel

Parameter: Prüfvorschrift: Sollvorgaben:

Identität:

Geruch / Geschmack:	Eigenartiger Geruch, bitterer und scharfer Geschmack
Makroskopie:	Dunkelbraune, rauhe, unregelmäßig geformte, bis 2,5 cm dicke und bis 15 cm lange Rhizomstücke. Im Querschnitt eine schmale Rinde, ein Ring heller, keilförmiger Bereiche von Leitgewebe, die sich mit dunkleren Markstrahlen abwechseln; im Zentrum ein großes Mark. Der Bruch ist hornartig. Oberseits zahlreiche rundliche Narben und Reste der Stengel. Unterseits Narben der abgebrochenen Wurzeln, welche 1 bis 3 mm dick, rotbraun und längsfurchig sind.
Mikroskopie:	Das Pulver ist hellbraun. Dünnwandige Parenchymzellen, Gefäße mit Hoftüpfeln, Holzfasern; Kugelförmige oder polygonale Stärkekörner von 3 bis 15 µm Durchmesser und mit einem zentralen, spaltförmigen Hilum.

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

Reinheit

Trocknungsverlust:	Ph. Eur.2.2.32	Max. 12,0%
Asche:	Ph. Eur.2.4.16	Max. 10,0%
HCl unlösliche Asche:	Ph. Eur.2.8.1	Max. 4,0%
Fremde Bestandteile:	Ph. Eur.2.8.2	Max. 2%

Andere fremde Bestandteile:

Stengelteile Max 5,0 %

Gehalt:

Extraktgehalt: BHP App. 7 Min. 10%

Haltbarkeit: 36 Monate

Anlage zu Klenk-Spezifikation Nr.: 100295

Seite 2

Artikelbezeichnung: **Rhizoma Cimicifugae**

Weitere Informationen, nicht Bestandteil der Spezifikation

Anwendung:	Prämenstruelle und dysmenorrhische sowie klimakterisch bedingte neurovegetative Beschwerden. Volkstümliche Anwendung bei Tinnitus und rheumatischen Erkrankungen, die mit cyclothymen Depressionen vergesellschaftet sind; Wirksamkeit nicht belegt.
Teebereitung:	entfällt; Auszüge mit Ethanol 40-60 % (V/V) entsprechend 40 mg Droge.
Dosierung:	Ein bis dreimal tägl. 0,5 g Drogenpulver einnehmen.
Abgabe:	Freiverkäuflich, nicht während Schwangerschaft und Stillzeit!
Inhaltstoffe:	Harze (Cimicifugin), Bitterstoffe (Racemosin), Glykoside (Actein, Cimifugosid), Alkaloide
Lagerung:	Gut verschlossen, vor Licht, Wärme und Feuchtigkeit geschützt.
Literatur:	Hagers Enzyklopädie, BGA/BfArM Kommission E