

Klenk-Spezifikation Nr.: 100208 Version 4

Seite 1

Artikelbezeichnung:	Lignum Quassiae
Synonym:	Fliegenholz, Bitterholz, Bitterwood
Prüfgrundlage:	DAB 6 , eigene Analysen
Artikelnummer:	5951
Stammpflanze:	Picrasma excelsa (Swartz), Quassia amara L. Simaroubaceae
Herkunft:	Jamaica
Beschreibung:	Das zerkleinerte Holz der Stämme und Äste von Picrasma excelsa (Swartz) und Quassia amara L.
Produkteinstufung:	Arzneimittel

Parameter: Prüfvorschrift: Sollvorgaben:

Identität:

Geruch / Geschmack:	Quassiaholz ist geruchlos und schmeckt stark und anhaltend bitter.
Makroskopie:	Quassiaholz ist gelblich-weiß oder hellgelblich, leicht spaltbar. Das Holz erscheint auf dem Radialschnitt horizontal-streifig, bei Picrasma excelsa auch auf dem Tangentialschnitt. Die Markstrahlen sind bei Picrasma excelsa 2 bis 5 Zellen breit, bei Quassia amara nur 1 bis max. 2 Zellen breit.
Mikroskopie:	Hauptmasse der Holzstränge bilden Fasern mit wenig verdickten Wänden. Die Parenchymzellen von Picrasma excelsa enthalten zum großen Teil Einzelkristalle oder Kristallsand aus Calciumoxalat. Bei Quassia amara fehlen Einzelkristalle. Farbreaktion: 0,5 g Pulver mit 5 ml Ethanol (90%) einige Minuten schwach sieden, Filtrat mit 3 Tropfen Phloroglucinlösung und 4 ml Salzsäure (37%) versetzen => rosarote Färbung.

Reinheit

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

Gehalt:

Haltbarkeit: 36 Monate

Anlage zu Klenk-Spezifikation Nr.: 100208

Seite 2

Artikelbezeichnung: **Lignum Quassiae**

Weitere Informationen, nicht Bestandteil der Spezifikation

Anwendung:	Volksmedizinisch als Bittermittel zur Anregung des Appetits, in höheren Dosen reizt es jedoch den Magen und führt zu Erbrechen. Als Insektizid im Gartenbau.
Teebereitung:	0,5g feingeschnittene Droge werden mit 150 ml siedendem Wasser übergossen und nach 15 min abgeseiht.
Dosierung:	Etwa 30 min vor den Mahlzeiten 1 Tasse trinken
Abgabe:	Freiverkäuflich! Nicht während der Schwangerschaft anwenden (evtl. Brechreiz fördernd!)
Inhaltstoffe:	Quassin (Decanortriterpene), Petroselinssäure
Lagerung:	Gut verschlossen, vor Licht, Wärme und Feuchtigkeit geschützt.
Literatur:	Teedrogen (Hrsg. Wichtl)