

Klenk-Spezifikation Nr.: 250108 Version 1

Seite 1

Artikelbezeichnung:	Fructus Foeniculi amari
Synonym:	Bitterfenchel, Foeniculi amari fructus, bitter Fennel seed
Prüfgrundlage:	Ph. Eur. , eigene Analysen
Artikelnummer:	2860-2869
Stammpflanze:	Foeniculum vulgare ssp. vulgare var. vulgare Miller, Apiaceae
Herkunft:	Osteuropa
Beschreibung:	Bitterer Fenchel besteht aus den getrockneten, ganzen Früchten und Teilfrüchten von Foeniculum vulgare, ssp. vulgare var. vulgare.
Produkteinstufung:	Lebensmittel

Parameter: Prüfvorschrift: Sollvorgaben:

Identität:

Geruch / Geschmack:	angenehmer Geruch,würzig-scharfer Geschmack.
Makroskopie:	Ganze Früchte sind nahezu zylindrisch, unten abgerundet, oben verschmälert. Breites Griffelpolster. 3 bis 12 mm lang, 3 - 4 mm breit. Die Früchte tragen 5 deutlich hervortretende, leicht gebogene Rippen.Im Querschnitt sind unter der Lupe auf der Rückseite 4, auf der Vorderseite 2 Sekretkanäle sichtbar.
Mikroskopie:	Mesokarpzellen mit netzförmig verdickten, verholzten Wänden (Fensterzellen); Endokarp: "Parkettzellen", verwachsen mit braunrotwandiger Mesokarpzellschicht, typ. Apiaceenfrucht.

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

Reinheit

Wassergehalt:	Ph. Eur.2.2.13	Max. 10,0%
Asche:	Ph. Eur.2.4.16	Max. 10,0%
Fremde Bestandteile:	Ph. Eur.2.8.2	Max. 1,5%

Andere fremde Bestandteile:

Doldenstiele	Ph. Eur.2.8.2	Max 1,5 %
Estragol	Ph. Eur.2.2.28	Max 5,0 %

Gehalt:

Haltbarkeit: 36 Monate

Anlage zu Klenk-Spezifikation Nr.: 250108

Seite 2

Artikelbezeichnung: **Fructus Foeniculi amari**

Weitere Informationen, nicht Bestandteil der Spezifikation

Anwendung:	Blähungen und krampfartige Beschwerden im Magen und Darmbereich (besonders bei Säuglingen u. Kleinkindern) sowie zur Schleimlösung in den Atemwegen.
Teebereitung:	1 bis 3 Teelöffel voll Fenchel werden mit ca 150ml siedendem Wasser übergossen und nach ca. 10 Minuten durch ein Teesieb gegeben.
Dosierung:	2-4mal täglich eine Tasse frisch bereiteten Teeaufguss trinken
Abgabe:	Freiverkäuflich
Inhaltstoffe:	ätherisches Öl mit Fenchon, Anethol und Estragol
Lagerung:	Gut verschlossen, trocken und lichtgeschützt lagern.
Literatur:	Teedrogen (Hrsg. Wichtl)