

# Sumatra Benzoe (+ - !)

## Anwendung

Volksmedizin: Bei Katarrhen der Luftwege.

Chinesische Medizin: Bei Schlaganfall, Synkopen, postpartaler Synkope aufgrund von hohem Blutverlust, Brust- und Bauchschmerzen.

Die Wirksamkeit für die angegebenen Indikationen ist zur Zeit nicht belegt.

Sonstige Verwendung

Industrie/ Technik: Als Bestandteil in Räuchermitteln, Lacken und Textilfarben.

## Dosierung

Keine Angaben

## Wirkmechanismen

Die der Droge zugeschriebene expektorierende Wirkung konnte bisher experimentell nicht bewiesen werden (eventuell im Rahmen einer "Aromatherapie" aufgrund des Vanillingehalts).

## Anwendungsbeschränkung

Risiken der bestimmungsgemäßen Anwendung therapeutischer Dosen der Droge sind nicht bekannt.

## Charakteristik

Das Benzoe-Styraxbaumharz ist das balsamische Harz aus dem verletzten Stamm von *Styrax benzoin* Dryand und *Styrax paralleloneurum* Perk..

Herkunft

Sumatra

Gewinnung

Die möglichst siebenjährigen Bäume werden angeschnitten, so daß der Baum zur Heilung an den verletzten Stellen Harz bildet. Das Harz wird anschließend als sogenannte Tränen abgesammelt in einem Behälter in die Sonne gestellt und so zu einer homogenen Masse verschmolzen.

Formen

Ganzdroge

Identität

Die Bestimmung erfolgt mit der Indikatormethode (BP93).

Reinheit

Ethanolunlösliche Bestandteile: max. 20% (BP93)

Trocknungsverlust: max. 10% (BP93)

Asche: max. 2% (BP93)  
Säureunlösliche Asche: max. 1% (USP XXII)  
Benzoessäure: mind. 6% (USP XXII)

#### Gehalt und Gehaltsbestimmung

Gesamtbalsamsäuren (berechnet als Zimtsäure): mind. 25% (BP93)  
Ethanolunlösliche Extraktivstoffe: mind. 70% (USP XXII)  
Die Bestimmung erfolgt mit der gravimetrischen Methode.

#### Lagerung

Dicht verschlossen und unter 25°C.

## Substanzen

- Estergemisch (70 bis 80%): bestehend aus Coniferylbenzoat und Cinnamylbenzoat, weiterhin Cinnamylcinnamoat (Styracin), Propylcinnamoat
- Phenylacrylsäuren: Zimtsäure (ca. 10%)
- Benzoessäure (bis 30%)
- Harze

## Anwendung in Lebensmitteln

Keine Angaben

## Synonyme

Benzoe Sumatra  
Benzoinum  
Resina Benzoe Sumatra

## Volkstümliche Namen

Benjoim de Sumatra (port.)  
Benjoin de Sumatra (frz.)  
Benjui de Sumatra (span.)  
Benzoin (eng.)  
Gum benjamin Sumatra (eng.)  
Gum benzoin (eng.)  
Sumatra-benzoin (eng.)

## Indikationen

Bauchschmerzen (Asiatisch, C)  
Katarrhe der Atemwege (Andere)  
Ohnmacht (Asiatisch, C)

## **Sicherheit**

Keine Risiken bei bestimmungsgemäßer Anwendung therapeutischer Dosen.

## **Komm. E Monographien**

Keine

## **Wirksamkeit**

Unzureichende Informationen für eine Bewertung