

Klenk-Spezifikation Nr.: 100620 Version 4

Seite 1

Artikelbezeichnung: **Fructus Berberidis**
Synonym: Berberitzenfrüchte, Barberry fruits
Prüfgrundlage: HAGER , eigene Analysen
Artikelnummer: 2720
Stammpflanze: Berberis vulgaris L., Berberidaceae
Herkunft: Osteuropa, Iran, Pakistan, Kanada
Beschreibung: Die getrockneten, ganzen oder zerkleinerten Früchte von Berberis vulgaris L.
Produkteinstufung: Arzneimittel

Parameter: Prüfvorschrift: Sollvorgaben:

Identität:

Geruch / Geschmack: Geruchlos, angenehm saurerer Geschmack.

Makroskopie: Die Ganzdroge besteht aus den scharlach- bis schwarzroten, länglich-ovalen, bis 10 mm langen und bis 5 mm breiten, stark eingefallenen und geschrumpften, weichen Beeren, die oben eine braune, 1 mm breite, ring-wulstige Narbenschleibe und unten die Abbruchstelle zeigen. Die Beeren enthalten meist 1 bis 2 feingerunzelte, rotbraune, länglich-eiförmige Samen von 5 bis 6 mm Länge und 2 bis 3 mm Breite.

Mikroskopie: Das Pulver ist rotbraun. Vieleckige Endokarpzellen, die nach Innen linsenartig vorgewölbt sind und auf diesen derben Wänden wellenförmig verlaufende Falten zeigen. Epidermiszellen des Exocarps kollenchymatisch ausgebildet, 30-50 µm groß. Palisadenförmige, auf der Außenseite verdickte Epidermiszellen der Samenschale.

Reinheit

Trocknungsverlust:	Ph. Eur.2.2.32	Max. 15,0%
Asche:	Ph. Eur.2.4.16	Max. 5,0%
Fremde Bestandteile:	Ph. Eur.2.8.2	Max. 2%

Gehalt:

Haltbarkeit: 36 Monate

Anlage zu Klenk-Spezifikation Nr.: 100620

Seite 2

Artikelbezeichnung: **Fructus Berberidis**

Weitere Informationen, nicht Bestandteil der Spezifikation

Anwendung: Bei Lungenerkrankungen, in saurem Kompott als leichtes Abführmittel.
Teebereitung: Einen gehäuften Teelöffel voll Droge mit 150 ml kochendem Wasser übergießen und nach 10 min. abseihen.
Dosierung: Nach Bedarf
Abgabe: Freiverkäuflich
Inhaltstoffe: Glucose, ca. 5 % freie Säure, Vitamin C, Carotinoide
Lagerung: Gut verschlossen, vor Licht, Wärme und Feuchtigkeit geschützt.
Literatur: Hagers Enzyklopädie