Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31 D-40721 Hilden

Prüfanweisung Nr. 7066



ArtNr.: 7066	Aloe vera-Gel 1:1 (konserviert); Exsudat aus Aloe barbadensis
1. <u>Definition</u>	Exsudat aus tubulären Zellen der Gefäßbündelschicht, die sich im Blatt- parenchym der Blätter von Aloe barbadensis (Curacao- Aloe) befindet. Zur Gewinnung wird die anthrachinonhaltige Blattrinde sorgfältig abgeschält; durch Auspressen des Blattinneren erhält man Aloe vera-Gel.
2. Qualitätsdaten	
2.1. Eigenschaften	
2.1.1. Aussehen	Farblose bis schwach gelbliche, dünnflüssige, klare bis leicht opaleszierende Substanz.
2.1.2. Geruch / Geschmack	Geruchlos bis schwacher Geruch.
2.1.3. Löslichkeit / Mischbarkeit	Mit Wasser mischbar (2g Gel werden in 2g Wasser gelöst).
2.2. <u>Identität</u>	Die Substanz muss den Eigenschaften entsprechen.
2.3. Reinheit	
2.3.1. Dichte (g/ml)	1,000 bis 1,008
2.3.2. Brechungsindex	1,333 bis 1,338
2.3.3. pH-Wert	3,5 bis 5,0
2.4. Konservierungsmittel	Kaliumsorbat (E 202) Natriumbenzoat (E 211) Natriumsulfit (E 221) Citronensäure (E 330) Prozentuale Zusammensetzung siehe Analysenzertifikat.
3. <u>Hinweis</u>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs. Die Bezeichnung "1:1" weist nicht auf eine Verdünnung hin, sondern dient zur Unterscheidung von Konzentraten (z.B. 10:1).
4. <u>Literatur</u>	HagerROM 2010 Hagers Handbuch, 5. Auflage, Band 4, Seite 220

Änderungsindex: 14/2022 Stand: 03.05.2022 7066