



Art.-Nr.: 7696	Tocopherol, D-Alpha, kosmetische Qualität; Vitamin E (natürlich)
1. <u>Herstell</u>daten	
1.1. Zusammensetzung	Mindestens 87,25 % D-Alpha-Tocopherol, mit höchstens 12,75 % Sonnenblumenöl als Trägeröl.
2. <u>Qualitäts</u>daten	
2.1. <u>Eigenschaften</u>	
2.1.1. Aussehen	Viskose gelb bis bräunlich-rote ölige Flüssigkeit.
2.1.2. Geruch / Geschmack	Fast geruchlos.
2.1.3. Löslichkeit / Mischbarkeit	Unlöslich in Wasser, löslich in Ethanol 96% und pflanzliche Öle.
2.2. <u>Identität</u>	
2.2.1. IR-Spektrum	Die Prüfung erfolgt mit Hilfe der IR-Spektroskopie durch Vergleich des Spektrums der Substanz mit dem von D- α -Tocopherol bekannter Identität.
2.2.2. Optische Drehung	+0,05° bis +0,15° 5 g der Substanz werden mit 5 g Ethanol, wasserfrei R verdünnt und für die Bestimmung verwendet.
2.3. <u>Reinheit</u>	
2.3.1. Dichte (g/ml)	0,94 bis 0,96
2.3.2. Peroxidzahl	Höchstens 10,0
2.4. <u>Gehalt</u>	Mindestens 87,3 % D- α -Tocopherol
2.5. <u>Vitamin E-Gehalt</u>	Mindestens 1300 I.E./g
3. <u>Hinweis</u>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.
4. <u>Literatur</u>	FCC III: D- α -Tocopherol Concentrate Ph.Eur. (RRR- α -Tocopherol, IR und Gehalt)