



Art.-Nr.: 7696	<b>Tocopherol, D-Alpha, kosmetische Qualität; Vitamin E (natürlich)</b>
<b>1. Herstelldaten</b>	
1.1. Zusammensetzung	Mindestens 87,25 % D-Alpha-Tocopherol, mit höchstens 12,75 % Sonnenblumenöl als Trägeröl.
<b>2. Qualitätsdaten</b>	
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- $\alpha$ -Tocopherol bekannter Identität.
2.2.2. Optische Drehung	Mind. +0,05° 2,5 g der Substanz werden mit Ethanol, wasserfrei R zu 25,0 ml gelöst 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- $\alpha$ -Tocopherol
2.5. <u>Vitamin E-Gehalt</u>	Mindestens 1300 I.E./g
<b>3. Hinweis</b>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.
<b>4. Literatur</b>	FCC III: D- $\alpha$ -Tocopherol Concentrate Ph.Eur. (RRR- $\alpha$ -Tocopherol, IR und Gehalt)