



Produkte der Komplementär-Medizin
Dr. med. Alexander Michalzik
Buchklinger Weg 17
69517 Gornheimertal / Odenwald

Version 2.0
Datum 2.09.2016

Produktspezifikation

Artikel-Nr. und Bezeichnung	TOC.060 - Tocotrienol
------------------------------------	-----------------------

Produktbeschreibung <i>Sensorische Eigenschaften</i>	Natürliches Vitamin E. Farbe hellorange Geruch charakteristisch, leicht süßlich Geschmack süßlich Struktur pulvrig
--	--

Zutaten / Zusammensetzung	100% pflanzliche Reinsubstanz (Aus <i>Elaeis guineensis</i> / Palmölextrakt) <ul style="list-style-type: none">- Keine Verwendung von Zusatzstoffen in der Kapselfüllung- Keine Verwendung von Schmier- und Füllstoffen in der Kapselfüllung- Keine Verwendung von Konservierungsstoffen- Keine Verwendung von Magnesiumstearat und Siliciumdioxid
----------------------------------	---

Herstellung	Deutschland
--------------------	-------------

Stoffklassen / Qualitätsmerkmale	Das Produkt enthält einen standardisierten Gehalt an Tocopherole und Tocotrienole von mindestens 30 %. Die Anteile in der aktuelle Charge betragen im Einzelnen : <table><thead><tr><th></th><th>Meßergebnis</th><th>Meßmethode</th></tr></thead><tbody><tr><td>d-α-Tocopherol</td><td>9.4 %</td><td>ISO 9936</td></tr><tr><td>d-α-Tocotrienol</td><td>8.4 %</td><td>ISO 9936</td></tr><tr><td>d-β-Tocotrienol</td><td>1.2 %</td><td>ISO 9936</td></tr><tr><td>d-γ-Tocotrienol</td><td>11.4 %</td><td>ISO 9936</td></tr><tr><td>d-δ-Tocotrienol</td><td>3.6 %</td><td>ISO 9936</td></tr><tr><td>Gesamt Tocopherol und Tocotrienol</td><td>34 %</td><td>ISO 9936</td></tr></tbody></table>		Meßergebnis	Meßmethode	d- α -Tocopherol	9.4 %	ISO 9936	d- α -Tocotrienol	8.4 %	ISO 9936	d- β -Tocotrienol	1.2 %	ISO 9936	d- γ -Tocotrienol	11.4 %	ISO 9936	d- δ -Tocotrienol	3.6 %	ISO 9936	Gesamt Tocopherol und Tocotrienol	34 %	ISO 9936
	Meßergebnis	Meßmethode																				
d- α -Tocopherol	9.4 %	ISO 9936																				
d- α -Tocotrienol	8.4 %	ISO 9936																				
d- β -Tocotrienol	1.2 %	ISO 9936																				
d- γ -Tocotrienol	11.4 %	ISO 9936																				
d- δ -Tocotrienol	3.6 %	ISO 9936																				
Gesamt Tocopherol und Tocotrienol	34 %	ISO 9936																				

Schwermetalltestung	<table><thead><tr><th></th><th>Nachweis/ Belastung nach europäischem Arzneibuch :</th><th>Meßergebnis</th><th>Meßmethode</th></tr></thead><tbody><tr><td>Blei</td><td>< 2 ppm*</td><td>erfüllt</td><td>AAS/ICP</td></tr><tr><td>Arsen</td><td>< 2 ppm*</td><td>erfüllt</td><td>AAS/ICP</td></tr><tr><td>Kadmium</td><td>< 0,5 ppm*</td><td>erfüllt</td><td>AAS/ICP</td></tr><tr><td>Quecksilber</td><td>< 0,1 ppm*</td><td>erfüllt</td><td>AAS/ICP</td></tr></tbody></table> <p>*ppm $\hat{=}$ Teile pro Millionen</p>		Nachweis/ Belastung nach europäischem Arzneibuch :	Meßergebnis	Meßmethode	Blei	< 2 ppm*	erfüllt	AAS/ICP	Arsen	< 2 ppm*	erfüllt	AAS/ICP	Kadmium	< 0,5 ppm*	erfüllt	AAS/ICP	Quecksilber	< 0,1 ppm*	erfüllt	AAS/ICP
	Nachweis/ Belastung nach europäischem Arzneibuch :	Meßergebnis	Meßmethode																		
Blei	< 2 ppm*	erfüllt	AAS/ICP																		
Arsen	< 2 ppm*	erfüllt	AAS/ICP																		
Kadmium	< 0,5 ppm*	erfüllt	AAS/ICP																		
Quecksilber	< 0,1 ppm*	erfüllt	AAS/ICP																		



Produkte der Komplementär-Medizin
Dr. med. Alexander Michalzik

Version 2.0

Produktspezifikation

Analysewerte Mikrobiologie	Ergebnis : Wie bestätigen, dass die Qualitätsanforderungen zur Sicherung der Erregerfreiheit erfüllt sind. Meßergebnis nach europäischem Arzneibuch Meßmethode Gesamtkeimzahl KBE/g NMA 1000 erfüllt BP Hefen und Pilze KBE/g NMA 100 erfüllt BP E. coli negativ erfüllt BP Salmonella negativ erfüllt BP
Pestizidscreening	Es wurden keine Pestizide mit Konzentrationen oberhalb der feinen und somit als rückstandsfrei geltenden Nachweisgrenze, gemäß USP<561> festgestellt.
Testung auf Lösungsmittel	Das Produkt ist frei von Lösungsmittelrückständen, gemäß USP<467>.
GMO (gentechnische Manipulation)	Keine der eingesetzten Zutaten ist gentechnisch verändert.
Bestätigung	Hiermit bestätigen wir, dass die von uns produzierte Ware der oben genannten Spezifikation entspricht. Die Spezifikation gilt ab sofort bis zum Vorliegen einer neuen freigegebenen Spezifikation.

Gornheimertal, den 2.9.2016



Produkte der
Komplementär-Medizin
Buchklinger Weg 17
69517 Gornheimertal
Tel. +49 (0) 6201 - 24621
Fax +49 (0) 6201 - 24633
info@biotikon.de
www.biotikon.de

Dr. med. Alexander Michalzik
Geschäftsführer Biotikon
Medizinischer Direktor