



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

Version 2.0
Datum 2.09.2016

Produktspezifikation

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

Produktbeschreibung	Natürliches Vitamin E.
<i>Sensorische Eigenschaften</i>	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> *ppm $\hat{=}$ Teile pro Millionen		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																		



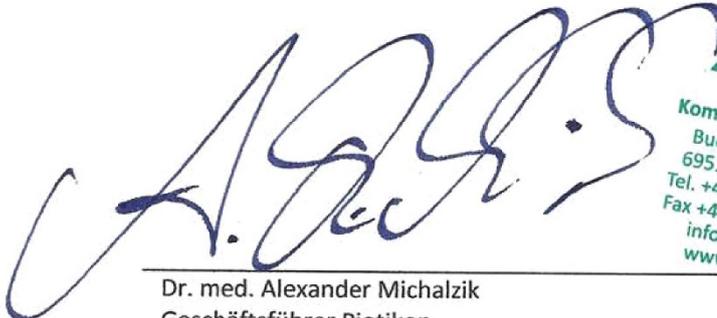
Produkte der Komplementär-Medizin
 Dr. med. Alexander Michalzik
 Buchklinger Weg 17
 69517 Gorchheimertal / Odenwald

Version 2.0
 Datum 2.09.2016

Produktspezifikation

Analysewerte Mikrobiologie Gesamtkeimzahl KBE/g Hefen und Pilze KBE/g E. coli Salmonella	Ergebnis : Wie bestätigen, dass die Qualitätsanforderungen zur Sicherung der Erregerfreiheit erfüllt sind. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Meßergebnis nach europäischem Arzneibuch</th> <th>Meßmethode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NMA 1000</td> <td>erfüllt</td> <td>BP</td> </tr> <tr> <td>NMA 100</td> <td>erfüllt</td> <td>BP</td> </tr> <tr> <td>E. coli</td> <td>negativ</td> <td>BP</td> </tr> <tr> <td>Salmonella</td> <td>negativ</td> <td>BP</td> </tr> </tbody> </table>		Meßergebnis nach europäischem Arzneibuch	Meßmethode	NMA 1000	erfüllt	BP	NMA 100	erfüllt	BP	E. coli	negativ	BP	Salmonella	negativ	BP
	Meßergebnis nach europäischem Arzneibuch	Meßmethode														
NMA 1000	erfüllt	BP														
NMA 100	erfüllt	BP														
E. coli	negativ	BP														
Salmonella	negativ	BP														
Pestizidscreening	Es wurden keine Pestizide mit Konzentrationen oberhalb der feinen und somit als rückstandsfrei geltenden Nachweisgrenze, gemäß USP36<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.															

Gorchheimertal, den 2.9.2016




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

Dr. med. Alexander Michalzik
 Geschäftsführer Biotikon
 Medizinischer Direktor