



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

Version 2.0  
Datum 20.10.2015

## Produktspezifikation

<b>Artikel-Nr. und Bezeichnung</b>	AST.060 – Astragaloside IV		
<b>Produktbeschreibung</b>	Reiner 50-fach konzentrierter Extrakt aus Astragalus membranaceus		
<i>Sensorische Eigenschaften</i>	Farbe:	bräunlich-gelb	
	Geruch:	arteigen	
	Geschmack:	süßlich	
	Struktur:	pulvrig	
<b>Stoffklassen / Qualitätsmerkmale</b>	Der aktive Inhaltsstoff des Wurzelextrakts aus Astragalus membranaceus ist das Astragalosid IV. Nach Überprüfung anhand der HPLC-Meßmethode können wir hiermit einen Anteil an Astragalosid IV von 50 mg pro Kapsel garantieren.		
<b>Analysewerte Mikrobiologie</b>	Ergebnis :  Wie bestätigen, dass die Qualitätsanforderungen zur Sicherung der Erregerfreiheit nach zuverlässiger Testung erfüllt sind.		
		Meßergebnis nach europäischem Arzneibuch	Meßmethode nach europäischem Arzneibuch
Gesamtkeimzahl KBE/g	NMA 1000	erfüllt	Eur.Ph.6.0.<2.6.12>
Hefen und Pilze KBE/g	NMA 100	erfüllt	Eur.Ph.6.0.<2.6.12>
E. coli	negativ	erfüllt	Eur.Ph.6.0.<2.6.13>
Salmonella	negativ	erfüllt	Eur.Ph.6.0.<2.6.13>
S. aureus	negativ	erfüllt	Eur.Ph.6.0.<2.6.13>
P. aeruginosa	negativ	erfüllt	Eur.Ph.6.0.<2.6.13>
<b>Pestizid-Screening</b>	Es wurden keine Pestizide mit Konzentrationen oberhalb der feinen, als rückstandsfrei geltenden Nachweisgrenze von 0,01mg/kg, gemäß EG-Verordnung Nr. 396/2005, nachgewiesen. Der Nachweis erfolgte anhand der hochsensiblen Testmethode Eur.Ph.6.0<2.8.13>		
<b>Schwermetalltestung</b>	Ergebnis : Die Schwermetalltestung ergab einen maximalen Gesamtanteil von 1 : 0,0000047 Die Qualitätsanforderungen sind somit erfüllt und unterschreiten gleichsam den gemäß EU-Rechtsverordnung zugelassenen Gehalt.		
		Nachweisgrenze / Belastung nach europäischem Arzneibuch nicht über	Meßmethode nach europäischem Arzneibuch
	Blei	< 2 ppm*	Eur.PH.7.0.<2.2.58>ICP-MS
	Arsen	< 2 ppm*	Eur.PH.7.0.<2.2.58>ICP-MS
	Kadmium	< 0,5 ppm*	Eur.PH.7.0.<2.2.58>ICP-MS
	Quecksilber	< 0,2 ppm*	Eur.PH.7.0.<2.2.58>ICP-MS
	*ppm □ Teile pro Millionen		



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

Version 2.0  
Datum 20.10.2015

## Produktspezifikation

### Testung auf Lösungsmittel

Das Produkt ist frei von Lösungsmittelrückständen.  
Dies wurde anhand der Testmethode Eur.Ph7.0<5.4> ermittelt.

### GMO (gentechnische Manipulation)

Keine der eingesetzten Zutaten wurde gentechnisch erzeugt oder verändert.

### Bestrahlung:

Das Produkt ist frei von bestrahlten Zutaten.

### Bestätigung des Lieferanten

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.

Gorbheimertal, 20.10.2015



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

Dr. med. Alexander Michalzik  
Geschäftsführer Biotikon  
Medizinischer Direktor