



## PLENUM Dr. Born

PLENUM, Lindenstr.8, D-58256 Ennepetal

Nature Vital GmbH & Co KG  
Kleine Hainstraße 12  
D- 63450 Hanau

Ihr Gesprächspartner  
**Dr. Markus Born**  
Tel.: 02333-608460  
Fax 02333-608461  
info@plenum-analytik.de

Ennepetal, den 04.10.2024

### Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/04/10/24

### Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil

**Probenbezeichnung:** *SpikX Remove-Kapseln Charge: IP11300-45-1 MHD: 30.09.2026*  
(Gewicht- Kapsel: 590 mg; Mittelwert aus 10 Kapseln)

### Schwermetalle:\*

**Blei:** < 3,0 mg/kg  
**Arsen:** < 1,0 mg/kg  
**Cadmium:** < 0,5 mg/kg  
**Quecksilber:** < 0,1 mg/kg

\* in Anlehnung an DIN EN 15763 : 2010-04 und DIN EN 13806 : 2002-11

### Mikrobiologische Untersuchungen:\*\*


**Aerobe mesophile Koloniezahl** 1.340 KbE/g  
**Hefen/Schimmelpilze** <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
**Enterobacteriaceae** <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
**Salmonella** negativ  
**E.Coli** negativ

\*\* in Anlehnung an DIN EN ISO 4833-1: 2013-12, ISO 6611:2004-10 (mod.), ISO 21528-2:2017-06, ISO 6579-1:2017-02, DIN ISO 16649-2:2009-12

### Befund:

**Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen ist obiges Produkt nicht zu beanstanden**

Head of Laboratory:



(Dr. Markus Born)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die zur Verfügung gestellten Proben. Die Weitergabe des Analysenprotokolls und dessen Verwendung zu Werbezwecken bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.



<b>Description</b>	Nattokinase 20.000 FU/g
<b>Source</b>	Fermented soybeans
<b>Mfg date</b>	May.29th, 2023

ITEMS	SPECIFICATIONS	RESULTS	METHODS
<b>Physical &amp; Chemical Analysis</b>			
<b>Appearance</b>	Fine powder	Conform	Visual
<b>Color</b>	Off-white to white	White	Visual
<b>Odor</b>	Characteristic	Conform	Organoleptic
<b>Taste</b>	Characteristic	Conform	Organoleptic
<b>Nattokinase</b>	≥20.000FU/g	26.900FU/g	Note 1
<b>Loss on Drying</b>	≤7.0%	4.0%	5g/105°C/2hrs
<b>Ashes</b>	≤5.0%	1.83%	2g/525°C/3hrs
<b>Residues</b>			
<b>Pesticide Residue</b>	EC396/2005	Conform	Third lab
<b>Benzoapyrene</b>	<10ppb	Conform	Third lab
<b>Sum of PAHs</b>	<50ppb	Conform	Third lab
<b>Heavy Metals</b>			
<b>Heavy Metals</b>	≤10ppm	Conform	ICP-MS
<b>Lead</b>	≤2ppm	Conform	ICP-MS
<b>Arsenic</b>	≤1ppm	Conform	ICP-MS
<b>Mercury</b>	≤0.1ppm	Conform	ICP-MS
<b>Cadmium</b>	≤1ppm	Conform	ICP-MS
<b>Microbiological</b>			
<b>Total Plate Count</b>	<1000cfu/g	Conform	AOAC,BAM
<b>Yeast&amp; Mold</b>	<100cfu/g	Conform	AOAC,BAM
<b>E.Coli</b>	Negative	Conform	AOAC,BAM
<b>Salmonella</b>	Negative	Conform	AOAC,BAM

