



**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  
Ennepetal, den 09.08.2024

### Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/09/08/24

**Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil**

**Probenbezeichnung: OPC 200 mg reines OPC-Kapseln Charge: 30048631054-1**

*(Gewicht- Kapsel: 536 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:\*\*

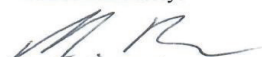
**Aerobe mesophile Koloniezahl** 1.480 KbE/g  
**Hefen/Schimmelpilze** <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
**Enterobacteriaceae** <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
**Salmonella** negativ  
**E.Coli** negativ

\*\* 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.



### GRAPE SEED EXTRACT (VITIS VINIFERA) (95% PROANTHOCYANIDINS)

| Batch   | Manufactured                                   | Expiration   | Quantity          |  |
|---|--|--------------|-------------------|--|
| GRS202307009  | 28/07/2023                                     | 27/07/2026   | 3.000 Kg          |  |
| Product Name  | Vitis vinifera Extract Proanthocyanidins > 95% |              |                   |  |
| Botanical Source  | Vitis vinifera L.                              |              |                   |  |
| Appearance  | Red brown powder                               | Complies     | Visual            |  |
| Odor  | Characteristic                                 | Complies     | Organoleptic      |  |
| Taste   | Characteristic                                 | Complies     | Organoleptic      |  |
| Part Used   | Seed   | Complies     |                   |  |
| Extract Solvent   | 20% Ethanol & 80% Water                        | Complies     |                   |  |
| Extraction Ratio  | 75:1   | Complies     |                   |  |
| Excipient   | None   | Complies     |                   |  |
| Particle Size   | 100% Through 80 mesh                           | Complies     | CP2015            |  |
| Bulk Density  | 0.40 g/ml-0.55g/ml                             | Complies     | CP2015            |  |
| <b>MAKER COMPOUNDS</b>  |  |              |                   |  |
| Proanthocyanidins   | ≥ 95%  | 98.47%       | UV                |  |
| OPCs  | Report Only                                    | 64.78%       | HPLC              |  |
| Monomers  | Report Only                                    | 7.16%        | HPLC              |  |
| GA  | Report Only                                    | 0.12%        | HPLC              |  |
| C   | Report Only                                    | 3.40%        | HPLC              |  |
| EC  | Report Only                                    | 3.53%        | HPLC              |  |
| ECG   | Report Only                                    | 0.11%        | HPLC              |  |
| <b>CHEMICAL TEST</b>  |  |              |                   |  |
| Loss on Drying  | ≤ 3.00%  | 2.77%        | CP2015            |  |
| Ash content   | ≤ 1.50%  | Complies     | CP2015            |  |
| <b>HEAVY METALS</b>   |  |              |                   |  |
| Lead  | ≤ 8.0 ppm                                      | Complies     | Atomic Absorption |  |
| Arsenic   | ≤ 1.0 ppm                                      | Complies     | Atomic Absorption |  |
| Cadmium   | ≤ 0.5 ppm                                      | Complies     | Atomic Absorption |  |
| Mercury   | ≤ 0.1 ppm                                      | Complies     | Atomic Absorption |  |
| Benzo(a)pyrene  | ≤ 10µg/kg                                      | Complies     | GC-MS             |  |
| Sum of PAH4 (Pbenzo[a]pyrene, chrysene, benz[a]anthracene and benzo[b]fluoranthene) | ≤ 50µg/kg                                      | Complies     | GC-MS             |  |
| <b>MICROBIOLOGICAL TESTS</b>  |  |              |                   |  |
| Total Plate Count   | ≤ 1000 cfu/g                                   | Complies     | CP2015            |  |
| Yeast and mould   | ≤ 100 cfu/g                                    | Complies     | CP2015            |  |
| E. Coli   | Negative/g                                     | Negative/g   | CP2015            |  |
| Salmonella  | Negative/25g                                   | Negative/25g | CP2015            |  |
| Staphylococcus  | Negative/g                                     | Negative/g   | CP2015            |  |
| Aflatoxins (B1,B2,G1,G2)  | ≤ 0.2 PPB                                      | Complies     | CP2015            |  |

#### Persönlich haftende Gesellschafterin:

Euro Business GF GmbH - **Sitz:** Hanau

**Amtsgericht:** Hanau - HRB 99003

**Geschäftsführer:** Ralf Antzenberger

**Ust. Ident-Nr.** DE 299561803

#### Fon

+49 6181 / 6107905

#### E-Mail

info@navip.de

#### Web

www.nature-vital.com

#### Eingetragen im Handelsregister des

#### Amtsgericht

Hanau HRA 93314



DE-ÖKO-007