



Für unsere **Premium OPC Produkte** verwenden wir ausschließlich **exGrape® SEED OPC 40** als Rohstoff.

**exGrape SEED® OPC 40** wurde von GRAP'SUD, einer französischen Firma entwickelt, die sich auf die Extraktion von Weintrauben- und Olivenpolyphenolen spezialisiert hat.

**exGrape SEED® OPC 40** ist ein standardisierter Extract aus weissen Weintrauben (*Vitis vinifera*) der Rebsorten Pinot und Chardonnay, die ausschließlich in der Champagne in Frankreich geerntet werden.

**exGrape SEED® OPC 40** liefert einen garantierten Gehalt an oligomeren Proanthocyanidinen (OPC) von mindestens 40%.

Für die Herstellung von 1 kg **exGrape SEED® OPC 40** benötigt man ca. 31 kg Traubenkerne aus ca. 2650 kg weissen Weintrauben.

Die Extraktion der Traubenkerne erfolgt ohne den Einsatz organischer Lösungsmittel mit reinem Wasser bei ca. 80° Celsius. Die Anreicherung der Polyphenole erfolgt dann mit einer Lösung aus 30% Ethanol und 70% Wasser durch Membranfiltration.

Durch den schonenden und umweltfreundlichen Herstellungsprozess von GRAP'SUD, bleiben die aktiven Eigenschaften der Traubenkerne im **exGrape SEED® OPC 40** Extrakt erhalten.

Eine rohstoffchargenbezogene Analyse des Rohstoffherstellers finden Sie auf der Rückseite.

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen unter

**Tel 04102 47 39 39 0**

Montag bis Freitag von 8 - 16 Uhr zur Verfügung.

exGrape SEED® OPC40 und das exGrape SEED® OPC40 Logo sind eingetragene Markenzeichen der GROUPE GRAP'SUD - 30360 CRUVIERS-LASCOURS (France)

## Herstellung

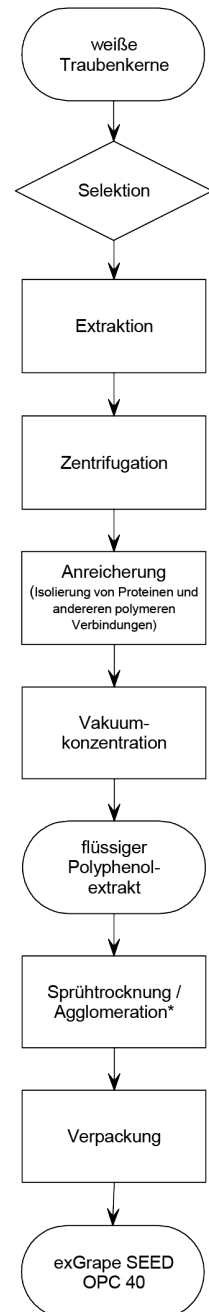
exGrape® SEED  
OPC40

Flüssige Extraktion mit Wasser bei ca. 80° Celsius.

Die Polyphenolanreicherung in einer Ethanol / Wasser Mischung (30% / 70%) erfolgt durch Membranfiltration.

Nach der Vakuumkonzentrierung wird der flüssige Polyphenolextrakt schonend ohne Trägermaterial getrocknet.

## Produktionsfließschema



## Chargenbezogenes Produktdatenblatt

<b>Produktbezeichnung:</b>	Premium OPC 212 mg - 60 Kapseln
<b>Chargennummer:</b>	16122131
<b>Mindestens haltbar bis Ende:</b>	04.2018
<b>Kapselproduktion:</b>	Österreich
<b>Inhalt:</b>	39,6 g e - 60 Kapseln
<b>Zutaten:</b>	<b>exGrape® SEED OPC40</b> Traubenkernextrakt (80,3%), Kapselhülle (Überzugsmittel: Hydroxypropylmethylcellulose)

## Nährstoffe

<b>Traubenkernextrakt:</b>	530 mg exGrape Seed OPC 40 pro Kapsel
<b>OPC (oligomere Proanthocyanidine):</b>	Laut <b>SOLL-Wert</b> (40% OPC) aus der Herstellerspezifikation: 212 mg pro Kapsel
<b>OPC (oligomere Proanthocyanidine):</b>	Laut <b>IST-Wert</b> (49,1% OPC) aus der Herstellerspezifikation: 260 mg pro Kapsel

Hergestellt für: APOrtha Deutschland GmbH - Lübecker Str. 2a - 22926 Ahrensburg  
Vertrieb: Tel: 04102 47 39 39 0 - E-Mail: [Info@NordFit.de](mailto:Info@NordFit.de) - Web: [www.NordHit.de](http://www.NordHit.de)

# Analysenzertifikat



## Produkt

exGrape® SEED OPC 40 Traubenkernextrakt

## Artikel-Nr.

848F (feinpudrig)

Breko GmbH ... Wines & Natural Ingredients since 1977  
Hoerneckestraße 3 ... 28217 Bremen ... GERMANY

T + 49 [0] 421-46 07 07-0 ... F + 49 [0] 421-46 07 07-77  
info@breko.de ... www.breko.de

## Charge

L16 095 OPC40-01

## Analysendatum

18.04.2016

## Mindesthaltbarkeit

bis 18.04.2018 in der Originalverpackung, dunkel und trocken gelagert bei +10 bis +25 °C.

## Herstelldatum

04.04.2016

Analyse	Spezifikation	IST - Werte
Erscheinungsbild	feinpudrig	entspricht
Farbe	ocker	entspricht
Geruch	typisch	entspricht
Dichte	> 0,40	0,44
Feuchte	< 7 %	4,6 %
Gesamt SO <sub>2</sub>	< 10 ppm	0 ppm
Gesamtpolyphenole (Absorption 280 nm, eq catechin)	≥ 95 %	100 %
Gesamtpolyphenole (folin ciocalteu, eq catechin)	> 80 %	87,1 %
Procyanidine (OPC)	> 40 %	49,1%
Proanthocyanidine (bate smith, eq dimer B2)	> 70 %	84,5 %
Eliminierung freier Radikale (DPPH)	≤ 2 mg/l	1 mg/l
Gesamtkeimzahl	< 1000 KbE/g	33 KbE/g
Hefen und Schimmelpilze	< 100 KbE/g	20 KbE/g
Coliforme	keine	keine
Schwermetalle	Pb: < 3 ppm Hg: < 0,1 ppm As: < 2 ppm Cd: < 1 ppm	Pb: 0,056 ppm Hg: < 0,005 ppm As: 0,087 ppm Cd: < 0,01 ppm
Pestizide	entspricht den Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs	entspricht
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	entspricht den Anforderungen der Europäischen Gesetzgebung	entspricht

10.05.16 JZ

Sales Manager  
(i.A. Isabell Frank)