

# Chemisches Laboratorium Dr. Hermann Ulex Nachf.

Stammhaus gegr. Andreae 1737 als "Apputecke am Stubbenhuk" am Orde des Brauerknechtgrabens

Inhaber: Hans-Joachim Mierendorff

Royal Soc.f.Food a.Drug Res.London/Glasgow (RSFDR) • Intern.Soc.f. Residue-Anal.Wash.,D.C./Palo Alto C.A. (ISRA)  
European Federation for the Science and Technology of Lipids (EFL) / Deutsche Ges.f. Fettw. e.V. Münster / Westf.(DGF)

Chem. Laboratorium Dr.H.Ulex Nachf., Glasmoorstr.23, 22851 Norderstedt

Firma  
KingNature AG  
Zugerstrasse 162  
  
CH 8820 Wädenswil  
  
z.Hd. Herrn Herbst

Chemisches Handelslaboratorium  
Meßstelle für Radioaktivität  
**Accreditation EN 17025 in Progress**

Glasmoorstraße 23  
22851 Hamburg-Norderstedt

Tel. : +49-40-32 59 56 10  
Fax : +49-40-32 59 56 09  
Mobil: +49-172-655 73 10  
Email: service@ulexlab.de  
Internet: www.ulexlab.de

Hamburg-Norderstedt,  
den 23. August 2020

**Dieses Dokument umfasst  
1 Seite(n) und ist nur in  
diesem Umfang gültig !**

## Certificate of Analysis 07 28 01 E

As methode of determination of the proanthocyanidines it becomes accepted all over the academic world the methodes of NP-HPLC and for a approximate calculation of the content of oligomeres the photometric determination with vanillin--hydrochloric acid .

[Nakamura Y.et al,Journal of Health Sci.49,45-54 (2008)].

The product "VINO VIDA" contains measured by NP-HPLC about 33,3 % oligomeres as sum of the Di-,Tri-,Tetra-, Penta and Hexameres in free and galloylated form.(Gut wall fast moving oligomeres)

The monomeres catechin and epicatechin and the polymeres(Tannines) are out of calculation.

Each VINO VIDA capsule contains 147 mg OPC (determined by NP-HPLC- method respectively 262 mg OPC (determined by vanillin-HCl assay).

The same product has as sum of all flavan-3-ols the amount of 59,3 %,determined by photometric method of vanillin-HCl ("Catechinnumber").

C:\MM\TX\TATEST\NEM\2020\Traubenkernextrakt Kingnature 072801 E 2 odt.odt



Fachlaboratorium I:  
Allgemeines Handelslaboratorium  
Lebensmittel, Gewürze, Genußmittel, Fette, Öle,  
Futtermittel, Düngemittel, Trinkwasser, Abwasser,  
Kosmetika, Bedarfsgegenstände,  
Betriebsberatung, laufende Kontrollen, Probe-  
nahmen, lebensmittelrechtliche Beratung

Fachlaboratorium II:  
Industrie und  
Pharmalaboratorium  
Drogen, Chemikalien,  
Arzneibuchwaren, Zuberei-  
tungen, Pharmaforschung  
und Entwicklung

Fachlaboratorium III:  
Institut für Umwelt- und Rückstandsanalytik  
Mikro- und Ultramikroanalytik von Pflanzenschutzmitteln (Pesticiden),  
Cancerogenen, toxischen Schwermetallen, Mycotoxinen (Mikotoxine), Giften etc.,  
Aminosäurespektren, enzymatische Analysen.  
Dünnschicht-, Säulen- und Gaschromatographie, Gelchromatographie, HPLC, UV-,  
IR- und Fluoreszenzspektrophotometrie, Atomabsorptionsspektroskopie (Hydrid-,  
Flammen- und Graphitrohr-AAS), Polarographie, Elektrophorese etc.

Gerichtsstand und Erfüllungsort: Hamburg, Die in der 9. Auflage des Allgemeinen deutschen Gebührenverzeichnisses für Chemiker abgedruckten allgemeinen Vertragsbedingungen, insbesondere § 10, werden ausdrücklich zum Vertragsinhalt erhoben. Restmuster stehen, soweit möglich, 30 Tage zur Verfügung.

HRA 43 936 AG, Hamburg

UST-ID Nr.: DE 246278213