



Limbach Analytics GmbH · Arotop Laboratorien Mainz  
Postfach 100 108 · 55132 Mainz

MoleQlar GmbH  
Französische Straße 20  
10117 Berlin

Limbach Analytics GmbH  
Arotop Laboratorien Mainz  
Dekan-Laist-Str. 9  
55129 Mainz

Tel: +49 6131 58380-0  
Mail: [info@analytics-mainz.de](mailto:info@analytics-mainz.de)  
Web: [www.limbach-analytics.de](http://www.limbach-analytics.de)

## Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-26-05001

### Probeninformation

23.06.2026

Bezeichnung MoleQlar Apigenin Flavonoid - Extract / Nahrungsergänzungsmittel  
EAN-Code 4260683650510  
Anzahl der Proben 1  
Eingang 08.06.2026  
Probennahme durch Kunde  
Temperatur bei Wareneingang Rt  
Zustand / Verpackung Pappkarton  
Nennfüllmenge 35,76g  
Angaben zur Haltbarkeit 21.05.2028  
Los / Charge 95349  
Untersuchungszeitraum 08.06.2026 - 23.06.2026

### Untersuchungsergebnisse

| Parameter                                                                                                         | Ergebnis    | Einheit   | Bezugswert |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|--|
| NMR-Gehalt/Reinheit<br>Methode: SOP-MZ-010 2022-11, 1H-NMR                                                        | 20,5 ± 0,7  | %         |            |  |
| Schwermetalle                                                                                                     |             |           |            |  |
| Blei<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01                                                               | < 0,05 (BG) | mg/kg     | 3 (HG)     |  |
| Cadmium<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01                                                            | 0,011       | mg/kg     | 1 (HG)     |  |
| Arsen<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01                                                              | 0,04        | mg/kg     |            |  |
| Quecksilber<br>Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01                                                        | < 0,01 (BG) | mg/kg     | 0,1 (HG)   |  |
| Pestizide<br>Methode: § 64 LFGB L 00.00-115: 2018-10<br>(GC-TOF/MS und LC-MS/MS (Quechers));<br>Standort Mannheim |             |           |            |  |
|                                                                                                                   |             | s. Anlage |            |  |

(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, (o.a.V.)= ohne anormale Veränderungen, (#)=Parameter nicht akkreditiert

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

|                        |                       |                                   |                              |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Limbach Analytics GmbH | Geschäftsführer:      | Sitz der Gesellschaft: Mannheim   | HypoVereinsbank              |
| Edwin-Reis-Straße 6-10 | Dr. Gerold Appelt     | Amtsgericht Mannheim   HRB 720967 | IBAN: DE77670201900023091771 |
| 68229 Mannheim         | Dr. Jürgen Grochowski | Ust-Id Nr.: DE298564631           | BIC: HYVEDEMM489             |
|                        | Markus Hoffmann       |                                   |                              |

Projektnummer: L-26-05001  
Bezeichnung: MoleQlar Apigenin Flavonoid -  
Extract / Nahrungsergänzungsmittel

### Beurteilung

Der Anteil an Apigenin von  $[20,5 \pm 0,7\%]$  wurde mittels  $^1\text{H-NMR}$  und PULCON-Methode bestimmt, was einer Masse von 101mg pro Kapsel entspricht (bezogen auf die Einwaage des Kapselinhalts). Die Probe zeigt im  $^1\text{H-NMR}$ -Spektrum keine signifikanten Verunreinigungen, lediglich von Dextrinen (Fließmittel).

Die Untersuchungen im Bereich der VO (EU) Nr. VO (EU) 2023/915 entsprechen den Vorgaben in der zurzeit geltenden Fassung.

Das vorliegende Produkt entspricht den Vorgaben im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen.

The apigenin content of  $[20.5 \pm 0.7\%]$  was determined using  $^1\text{H-NMR}$  and the PULCON method, which corresponds to a mass of 101mg per capsule (based on the initial weight of the capsule contents). The sample shows no significant impurities in the  $^1\text{H-NMR}$  spectrum, except for some dextrans (flow agent).

The investigations conducted under Regulation (EU) No. 2023/915 comply with the requirements set forth in the currently applicable version.

The present product complies with the specifications established in the conducted analyses.

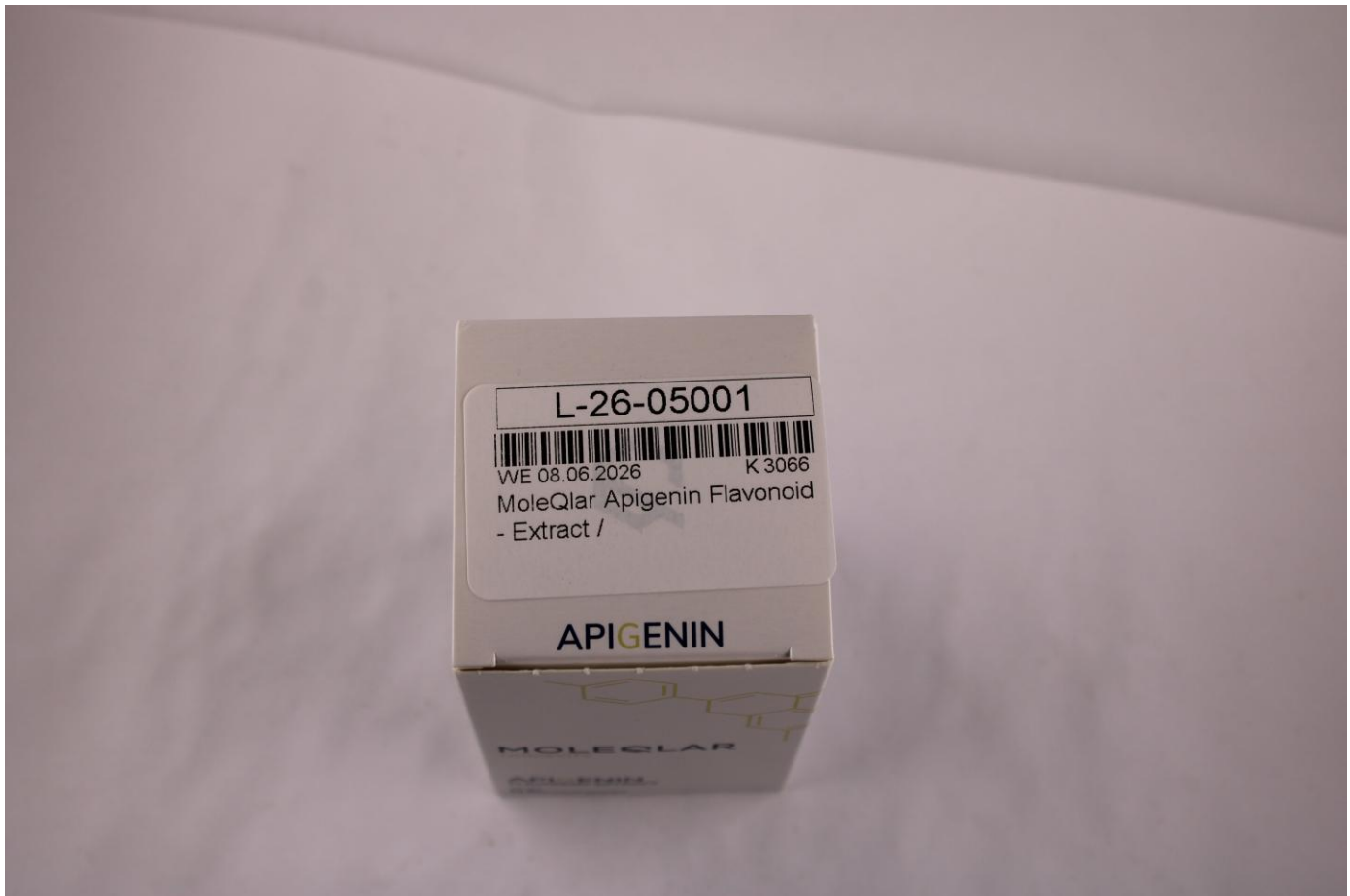
Mit freundlichen Grüßen



Dr. Wolfram Wendler  
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker (State certified food chemist) / Gegenprobengutachter (Cross-check experts )  
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lebensmittel- und Handelschemie der IHK-Rhein Hessen

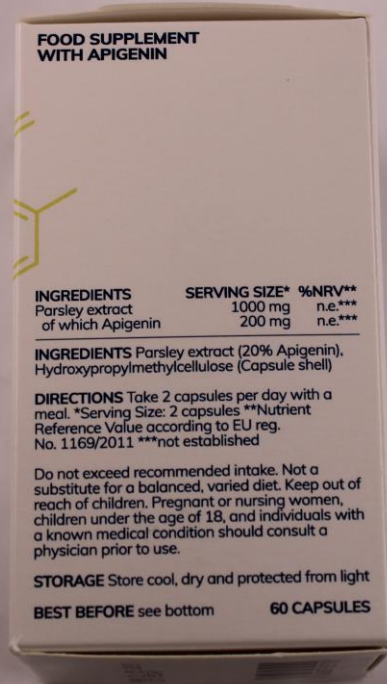
Die Nachweisgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.

Projektnummer: L-26-05001  
Bezeichnung: MoleQlar Apigenin Flavonoid -  
Extract / Nahrungsergänzungsmittel



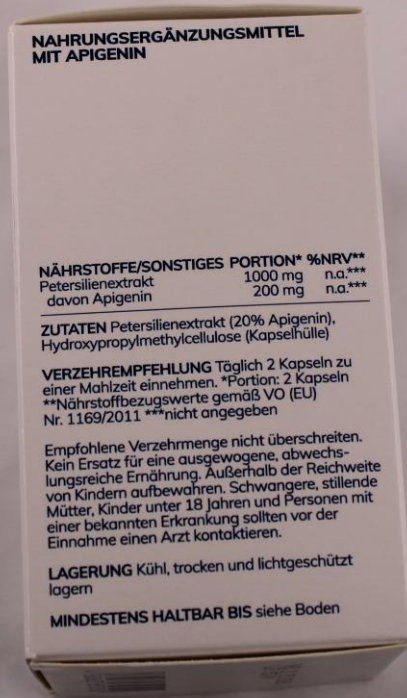
IMG\_0008

Projektnummer: L-26-05001  
Bezeichnung: MoleQlar Apigenin Flavonoid -  
Extract / Nahrungsergänzungsmittel



IMG\_0010

Projektnummer: L-26-05001  
Bezeichnung: MoleQlar Apigenin Flavonoid -  
Extract / Nahrungsergänzungsmittel



IMG\_0013

Projektnummer: L-26-05001  
Bezeichnung: MoleQlar Apigenin Flavonoid -  
Extract / Nahrungsergänzungsmittel



IMG\_0014