



# AgraQuant<sup>®</sup>

## Allergen ELISA Test Kits

AgraQuant<sup>®</sup> Allergen Test Kits sind Sandwich-ELISAs (Enzyme Linked Immunosorbent Assays), die für einen sensitiven und quantitativen Nachweis des spezifischen Allergens in einer Vielzahl verschiedener Lebensmittel entwickelt wurden.

### Testprinzip

AgraQuant<sup>®</sup> Allergen Test Kits basieren auf der Sandwich-ELISA-Technologie. Allergieauslösende Proteine werden aus einer Probe extrahiert und mit Hilfe spezifischer Antikörper nachgewiesen. Eine enzymatische Reaktion ermöglicht die Quantifizierung mittels Farbumschlag durch das Vergleichen mit den Standardlösungen.

### Inhalt

- Set mit 5 Standards
- 48/96 well mit Antikörpern beschichtete Platte
- 1 Flasche Extraktionslösung
- 1 Flasche Waschpuffer
- 1 Flasche Konjugatlösung
- 1 Flasche Substratlösung
- 1 Flasche Stopplösung



## Produktmerkmale

### Sensitivität

Sehr niedrige Nachweisgrenzen (LOD)

### Schnelligkeit

Nur 60 Minuten Inkubationszeiten

### Stabilität

12 Monate Haltbarkeit

### Benutzerfreundlich

- Gebrauchsfertige Reagenzien
- Einfaches und einheitliches Protokoll für alle AgraQuant<sup>®</sup> Allergen Test Kits
- Eine Probenextraktion für mehrere Allergennachweise



# AgraQuant® Allergen

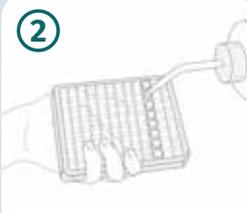
Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie einen Test durchführen.

**1**



Standards und Proben in die mit Antikörpern beschichtete Mikrowellplatte geben und für 20 Minuten inkubieren.

**2**



Lösungen verwerfen und die Platte gründlich mit Puffer waschen.

**3**



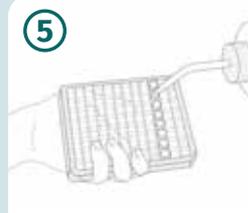
Flüssigkeitsreste aus der Platte klopfen.

**4**



Die Konjugat-Lösung hinzufügen und 20 Minuten inkubieren.

**5**



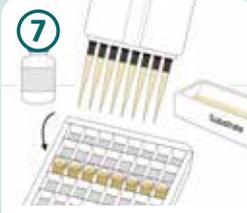
Lösungen verwerfen und die Platte gründlich mit Puffer waschen.

**6**



Flüssigkeitsreste aus der Platte klopfen.

**7**



Die Substrat-Lösung hinzufügen und 20 Minuten in Dunkelheit inkubieren.

**8**



Die Stopp-Lösung hinzufügen.

**9**



Die Absorption mit Hilfe eines Plattenlesegeräts bei 450 nm und 630 nm Referenzwellenlänge messen.

**10**

Mit Hilfe der von Romer Labs zur Verfügung gestellten AgraQuant®-Kalkulationstabelle einfach und schnell die Ergebnisse interpretieren.

Artikel	Quantifizierungsbereich	Grenzwert (LOD)	Artikelnummer
AgraQuant® Beta-Lactoglobulin	10 – 400 ppb	1.5 ppb	10002034
AgraQuant® Casein	0.2 – 6 ppm	0.04 ppm	10002037
AgraQuant® Cashew	2 – 60 ppm	0.2 ppm	10002094
AgraQuant® Eiweiß	0.4 – 10 ppm	0.05 ppm	10002026
AgraQuant® Erdnuss	1 – 40 ppm	0.1 ppm	10001990
AgraQuant® Fisch	4 – 100 ppm	1.4 ppm	10002083
AgraQuant® Gluten G12®	4 – 200 ppm	2 ppm	10001994
AgraQuant® Gluten	4 – 120 ppm	0.6 ppm	10002002
AgraQuant® Haselnuss	1 – 40 ppm	0.3 ppm	10002006
AgraQuant® Histamine	0.5 – 50 ppb	0.15 ppb	10002018
AgraQuant® Histamine Rapid	3 – 300 ppm	1 ppm	10002017
AgraQuant® Krustentiere	20 – 400 ppb	0.9 ppb	10002076
AgraQuant® Lupine	2 – 30 ppm	0.2 ppm	10002049
AgraQuant® Lysozyme	25 – 250 ppb	2 ppb	10002090
AgraQuant® Mandel	0.4 – 10 ppm	0.2 ppm	10002021
AgraQuant® Milch	0.4 – 10 ppm	0.05 ppm	10002080
AgraQuant® Ovalbumin	25 – 500 ppb	4 ppb	10002092
AgraQuant® Pistazie	1 – 40 ppm	0.13 ppm	10002086
AgraQuant® Senf	2 – 60 ppm	1 ppm	10002070
AgraQuant® Sesam	2 – 30 ppm	0.2 ppm	10002064
AgraQuant® Soja	40 – 1000 ppb	16 ppb	10002015
AgraQuant® Walnuss	2 – 60 ppm	0.35 ppm	10002030
AgraQuant® Weichtiere	10 – 400 ppb	1.7 ppb	10006023

Um Umgebungs- und Reinigungskontrollen zu nehmen empfehlen wir die Benutzung unseres: AgraQuant® Allergen swabbing kit; 10002205

**Romer Labs Division Holding GmbH** | Getzersdorf, Austria | T: +43 2782 803 0 | E: info.romerlabs@dsm.com  
**Romer Labs Deutschland GmbH** | Butzbach, Germany | T: +49 6033 7480 100 | E: romerlabs.de@dsm.com