

AgraQuant® Plus Allergen

AgraQuant® Plus Allergen Test Kit beinhaltet:

- 5 Ready-to-use Standards
- 48 well beschichtete Antikörper-Mikrotiterplatte
- 48 well Transfer-Mikrotiterplatte
- 2 Beutel Extraktionskapseln
- 1 Waschpuffer
- 1 Konjugatlösung
- 1 Substratlösung
- 1 Stopplösung

Verfügbare Testkits:

- AgraQuant® Plus Casein 10002042
- AgraQuant® Plus Cashew 10002096
- AgraQuant® Plus Ei 10002060
- AgraQuant® Plus Erdnuss 10001992
- AgraQuant® Plus Haselnuss 10002008

Protokolle für:

- Rohstoffe/verarbeitete Lebensmittel
- Reinigungswasser
- Tupferproben*

- AgraQuant® Plus Makadamianuss 10002053
- AgraQuant® Plus Mandel 10002023
- AgraQuant® Plus Pistazie 10002088
- AgraQuant® Plus Senf 10002072
- AgraQuant® Plus Sesam 10002066

Haltbarkeit: 12 Monate

* AgraQuant® Allergen Swabbing kit (10002205)

Ebenso verfügbar:

- AgraQuant® Allergen
- AgraStrip® Allergens





1

1 g Probe abwiegen und zusammen mit Extraktionsadditive 1 & 2 in ein leeres 50 ml Zentrifugengefäß geben.*

2

Destilliertes Wasser aufkochen und auf ca. 80 °C abkühlen lassen. 20 ml zu der Probe hinzufügen.**

3

Das Röhrchen kräftig schütteln, bis die Probe und Extraktionskapseln gelöst sind (ca. **15 Sekunden**)

4

Ein Aliquot des Extrakts in ein 1.5 oder 2.0 ml Reaktionsgefäß überführen und für **5 min** bei **8.000 g** zentrifugieren. Alternativ kann die Probe auch über ein Filterpapier gefiltert werden.

*Für AgraQuant® Plus Pistazie verwenden Sie stattdessen 2 Kapseln des Extraktionszusatzes M1 und 1 Kapsel des Extraktionszusatzes 2.
 **Für AgraQuant® Plus Ei das Wasser nur mit einer Temperatur von 60 °C verwenden.

Ein Extrakt kann verwendet werden, um den Allergengehalt in jedem AgraQuant® Plus Allergen ELISA Testkit zu bestimmen.
 (Ausnahmen: AgraQuant® Plus Ei und Pistazie Testkits)

1		150 µL Probenextrakt oder Standard in die blauen Transferwells pipettieren	5		100 µL Konjugatlösung in die farblosen Wells pipettieren und für 10 Minuten inkubieren . Schritt 3 & 4 wiederholen
2		100 µL Probenextrakt oder Standard in die farblosen Antikörper-beschichteten Wells mit einer Multikanal-Pipette pipettieren und für 10 min inkubieren	6		100 µL Substratlösung in die farblosen Wells pipettieren und für 10 Minuten im Dunkeln inkubieren
3		5 x mit Waschpuffer waschen	7		100 µL stop Stopplösung in die farblosen Wells pipettieren
4		Die Platte auf Papier trocken schlagen	8		Die OD mit einem Plattenphotometer bei 450 nm messen und Ergebnisse berechnen