

# 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 Makadamianuss	10002053
• AgraQuant® Plus Cashew	10002096	• AgraQuant® Plus Mandel	10002023
• AgraQuant® Plus Ei	10002060	• AgraQuant® Plus Pistazie	10002088
• AgraQuant® Plus Erdnuss	10001992	• AgraQuant® Plus Senf	10002072
• AgraQuant® Plus Haselnuss	10002008	• AgraQuant® Plus Sesam	10002066

Haltbarkeit: 12 Monate

\* AgraQuant® Allergen Swabbing kit (10002205)

Ebenso verfügbar:

- AgraQuant® Allergen
- AgraStrip® Allergens

## Protokolle für:

- Rohstoffe/verarbeitete Lebensmittel
- Reinigungswasser
- Tupferproben\*





**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)

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