



ALLERGENE

AgraQuant®

Allergen ELISA Test Kits

AgraQuant® 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® 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

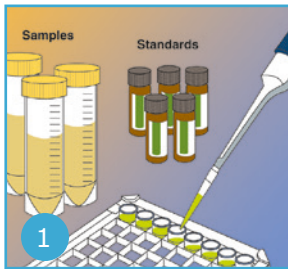
Benutzerfreundlich

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

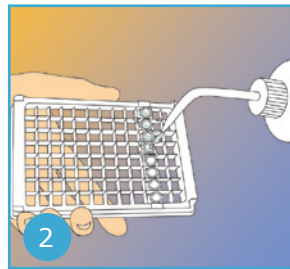
Produkt	Artikelnummer	Quantifizierungsbereich	Grenzwert (LOD)
AgraQuant® Beta-Lactoglobulin	10002034	10 – 400 ppb	1.5 ppb
AgraQuant® Casein	10002037	0.2 – 6 ppm	0.04 ppm
AgraQuant® Cashew	10002094	2 – 60 ppm	0.2 ppm
AgraQuant® Ei	10002026	0.4 – 10 ppm	0.05 ppm
AgraQuant® Erdnuss	10001990	1 – 40 ppm	0.1 ppm
AgraQuant® Fisch	10002083	4 – 100 ppm	1.4 ppm
AgraQuant® Gluten G12®	10001994	4 – 200 ppm	2 ppm
AgraQuant® Gluten	10002002	4 – 120 ppm	0.6 ppm
AgraQuant® Haselnuss	10002006	1 – 40 ppm	0.3 ppm
AgraQuant® Histamine	10002018	0.5 – 50 ppb	0.15 ppb
AgraQuant® Histamine Rapid	10002017	3 – 300 ppm	1 ppm
AgraQuant® Krustentiere	10002076	20 – 400 ppb	0.9 ppb
AgraQuant® Lupine	10002049	2 – 30 ppm	0.2 ppm
AgraQuant® Lysozyme	10002090	25 – 250 ppb	2 ppb
AgraQuant® Mandel	10002021	0.4 – 10 ppm	0.2 ppm
AgraQuant® Milch	10002080	0.4 – 10 ppm	0.05 ppm
AgraQuant® Ovalbumin	10002092	25 – 500 ppb	4 ppb
AgraQuant® Pistazie	10002086	1 – 40 ppm	0.13 ppm
AgraQuant® Senf	10002070	2 – 60 ppm	1 ppm
AgraQuant® Sesam	10002064	2 – 30 ppm	0.2 ppm
AgraQuant® Soja	10002015	40 – 1000 ppb	16 ppb
AgraQuant® Walnuss	10002030	2 – 60 ppm	0.35 ppm
AgraQuant® Weichtiere	10006026	10 – 400 ppb	1.7 ppb

AgraQuant® Allergen

Die Arbeitsanleitung in der Packungsbeilage bitte vor Durchführung eines Tests gründlich lesen!



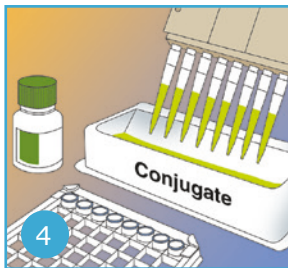
Standards und Proben in die mit Antikörpern beschichtete Mikrowellplatte geben und für 20 Minuten inkubieren.



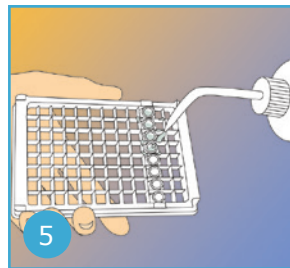
Lösungen verwerfen und die Platte gründlich mit Puffer waschen.



Flüssigkeitsreste aus der Platte klopfen.



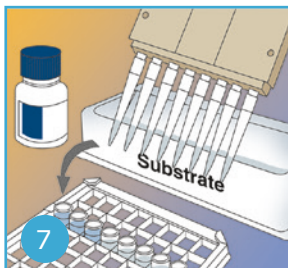
Die Konjugat-Lösung hinzufügen und 20 Minuten inkubieren.



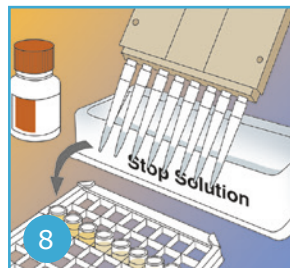
Lösungen verwerfen und die Platte gründlich mit Puffer waschen.



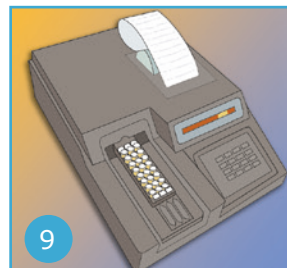
Flüssigkeitsreste aus der Platte klopfen.



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



Die Stopp-Lösung hinzufügen.



Die Absorbtion 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.

Um Umgebungs- und Reinigungskontrollen zu nehmen empfehlen wir die Benutzung unseres AgraQuant® Allergen Swabbing Kit; 10002205