

# ViraChip® AP-Anti-Human IgG / IgA / IgM Conjugate

Gebrauchsanweisung



Gebrauchsfertige Konjugatlösung zur Verwendung mit ViraChip® Test Kits. Enthält Anti-human-Antikörper (Sekundärantikörper) der Ziege, die mit boviner alkalischer Phosphatase (AP) konjugiert sind und die spezifisch humane IgG bzw. IgA bzw. IgM Antikörper aus den Patientenproben binden.

## Testprinzip

Alle ViraChip® Test Kits enthalten ViraChip® Antigen Coated Wells, in denen sich am Boden jeder Kavität einer 96 well Standard-Mikrotiterplatte (MTP) eine Nitrozellulose-Membran befindet, auf der Antigene als Analytspots fixiert sind (Microarray). Während der Seruminkubation binden parameterspezifische Antikörper im Patientenserum an die fixierten Antigene auf dem Microarray. Während der anschließenden Konjugatinkubation bindet das Konjugat an die gebundenen, humanen Antikörper in dem Antigen-Antikörper-Komplex. Nach Zugabe der Chromogen / Substratlösung setzt die an den Sekundär-Antikörper konjugierte Alkalische Phosphatase das Chromogen / Substrat um und färbt damit den Antigen-Antikörper-Sekundärantikörper-Komplex auf dem Microarray lila bis schwarz an.

## Benötigtes Material

Anti-human IgG / IgA / IgM  
Konjugatlösung:

### ViraChip® AP-Anti-Human IgG Conjugate

Anti-human IgG Konjugatlösung für ViraChip® Teste, aus Ziege, mit boviner alkalischer Phosphatase, gebrauchsfertig

(Best.-Nr.: V-UVCGKI)

### ViraChip® AP-Anti-Human IgG Conjugate

Anti-human IgG Konjugatlösung für ViraChip® Teste, aus Ziege, mit boviner alkalischer Phosphatase, gebrauchsfertig

(Best.-Nr.: V-UVCGKI12)

### ViraChip® AP-Anti-Human IgA Conjugate

Anti-human IgA Konjugatlösung für ViraChip® Teste, aus Ziege, mit boviner alkalischer Phosphatase, gebrauchsfertig

(Best.-Nr.: V-UVCAKI)

### ViraChip® AP-Anti-Human IgM Conjugate

Anti-human IgM Konjugatlösung für ViraChip® Teste, aus Ziege, mit boviner alkalischer Phosphatase, gebrauchsfertig

(Best.-Nr.: V-UVCMKI)

ViraChip® Test Kit:

ViraChip® Test Kit des zu untersuchenden Parameters

**Kitinhalt, Haltbarkeit, Lagerung, zusätzlich geforderte Ausrüstung** sowie das **Vorbereiten** der **Reagenzien, Kontrollen** und **Patientenproben** sind der Gebrauchsanweisung des jeweiligen ViraChip® Test Kits zu entnehmen.

## Vorbereiten der Reagenzien

**Reagenz vor Gebrauch auf Raumtemperatur (RT: 20-23°C) bringen und gut durchmischen.**

**Die Konjugatlösung ist gebrauchsfertig.**

## Vorbereiten und Durchführen des Testlaufes

Die Prozessierung von Proben auf ViraChip® Antigen Coated Wells kann mit folgenden Pipettierrobotern / ELISA-Prozessoren automatisiert werden: GEMINI, BEP2000, ETI-MAX3000, SERION Immunomat, Euroanalyser I, Euroanalyser I-2P, EVOLIS, EVOLIS Twin-Plus, ThunderBolt ELISA, ThunderBolt ELISA + CLIA, DS2, DSX, Agility, Agility Integra.

Eine detaillierte Schritt-für-Schritt Anleitung für die verwendete Automationslösung sowie eine Anleitung für die Benutzung der ViraChip® Software wird bei der Einrichtung der Geräte und Schulung durch die Viramed Biotech AG zur Verfügung gestellt. Einzelheiten sind im Abschnitt „Hinweise zu Geräten und Software“ beschrieben.

Bei der Prozessierung des ViraChip® Test Kits wird die Konjugatlösung in dem folgenden Arbeitsschritt eingesetzt:

### Prozessieren

Alle Schritte der Prozessierung bei RT durchführen.

#### Konjugatinkubation

- Je Kavität 100 µl Konjugatlösung zugeben.
- 30 Minuten bei RT auf dem Schüttler inkubieren.
- Flüssigkeit absaugen.

Absaugnadeln so einstellen bzw. Pipetten so verwenden, dass die Kavitätenböden nicht beschädigt werden. Die Kavitätenböden müssen während der Inkubationsschritte vollständig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Während der Inkubations- und Waschschrte einen Orbitalschüttler, einstellbar auf eine Frequenz von ca. 750 rpm oder einen Linearschüttler, einstellbar auf eine Frequenz von ca. 20 Hz, verwenden.

Siehe entsprechende Beschreibung in der Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.

## Auswertung

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.

## Anforderungen an den Anwender

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.

# ViraChip® AP-Anti-Human IgG / IgA / IgM Conjugate

Gebrauchsanweisung



## Lagerung und Haltbarkeit der Reagenzien

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.

## Vorsichtsmaßnahmen / Sicherheitsvorkehrungen

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.  
 Siehe Sicherheitsdatenblatt für die AP-Anti-human IgG / IgA / IgM Konjugatlösung.

## Gewinnung, Handhabung und Lagerung der Patientenprobe

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.

## Einschränkungen des Untersuchungsverfahrens

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.

## Hinweise zu Geräten und Software

Siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen ViraChip® Test Kit.

## Symbolerklärungen

	Hersteller		Bestell-Nummer
	Gebrauchsanweisung beachten		Verwendbar bis / Mindesthaltbarkeitsdatum
	<i>In-Vitro</i> Diagnostikum		Temperaturbegrenzung (Lagerung)
	Chargen-Nummer		