

## Humandiagnostische ELISAs

Die hier aufgelisteten ELISA Tests bestehen aus **29 Kits für die In Vitro-Diagnose von Autoimmunerkrankungen** und **2 Kits zur Diagnose einer Helicobacter pylori-Infektion**.

Diese ELISAs tragen das **CE-Zeichen** und entsprechen dem üblichen Format mit 96 Analysen. Sie alle verwenden **identische allgemeine Reagenzien**, nämlich Probenpuffer, Waschpuffer, Substrat und Stopplösung. Daher kann ein und dieselbe Probenverdünnung für mehrere Tests verwendet werden, bspw. zur gleichzeitigen Bestimmung von Cardiolipin-IgG und -IgM.

Alle Lösungen sind **gebrauchsfertig** (Ausnahme: Waschpuffer 10x-Konzentrat) und **farbcodiert**. Die Konjugatfarbe (rot, gelb oder grün) zeigt an, welche Ig-Klasse detektiert wird, IgG, IgA bzw. IgM. Die Farbintensität der blauen Kalibratoren spiegelt ihre jeweilige Konzentration wider. Die negative Kontrolle ist grün, die positive rot.

Die Festphase besteht aus **abrechenbaren Einzel-Kavitäten** und erlaubt so einen ökonomischen Einsatz der Kits. Sie ist hermetisch verpackt in einem wieder-verschließbaren Folienbeutel; nützlich bei nur teilweisem Festphasen-Verbrauch. Auf dem Rahmen der Festphase ist der Messparameter-Name angegeben.

Die Probe ist **Serum oder Plasma**, durchgängig werden **10 µL** benötigt. Sie wird **1:100** im orange-farbenen Probenpuffer verdünnt. **100 µL pro Kavität** ist das einheitliche Volumen von Probe, Konjugat, Substrat und Stopplösung.

Die Tests haben ein **einheitliches Protokoll: 3 x 30 Minuten** Inkubation bei Raumtemperatur, ohne Schütteln. Gewaschen wird immer mit 4 x 350 µL pro Kavität.

Sie wurden auf dem **Dynex DS2-System validiert** und sind auch für andere Automaten geeignet. Die Lösungen kommen in PE-Fläschchen mit ausreichend Volumen für die Automatisierung des Tests. Das Detektionssystem ist **HRP/TMB**; gemessen wird bei **450 nm**.

Die kompakte Box der Kits ist auf zwei Seiten beschriftet, damit man sie in Kühlschrankschrank leicht erkennen kann. Jedes Produkt enthält die **Gebrauchsinformation in gedruckter Form (auch herunterladbar)** mit einer Kurzanleitung auf der Rückseite. Außerdem wird ein Chargen-spezifisches Analysen-Zertifikat mitgeliefert. Die meisten Tests bieten die Wahl zwischen qualitativer und quantitativer Auswertung.

Die **exzellente Qualität** dieses Tests schlägt sich in einer jahrelang **sehr geringen Zahl an Reklamationen** nieder. Seit über einem Jahrzehnt nehmen wir regelmäßig an mehreren internationalen Ringversuchen teil (UK: Neqas, US: CAP, Deutschland: Instand sowie Referenzinstitut für Bioanalytik) mit **praktisch keinerlei Abweichungen** unserer Messungen vom jeweils erwarteten Resultat.



**STEFFENS** BIOTECHNISCHE ANALYSEN GmbH

Gewerestr. 7  
D-79285 Ebringen (FRG)  
Tel.: + 49 - 76 64 - 60 02 54  
Fax: + 49 - 76 64 - 60 02 55  
info@steffens-biotec.com