

RIDASCREEN® ELISAs für die Parasitendiagnostik

Schnelle und sichere Bestimmung von Antikörpern gegen Parasiten

- Breites Panel an Assays für die parasitäre Diagnostik
- Validiert für Automationssysteme
- Einfache und schnelle Abarbeitung



Das ABC der Parasiten – klinische Relevanz

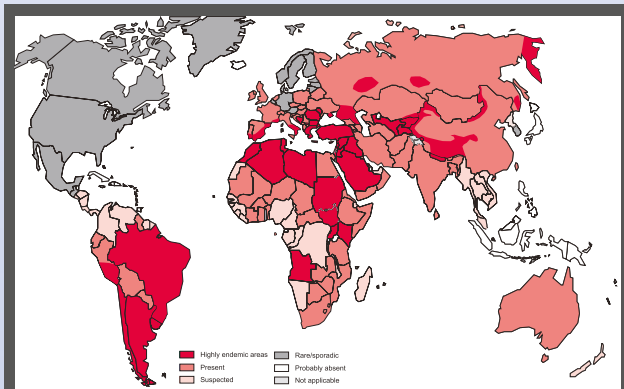
Allgemeines über Parasiten

Parasiten sind hoch spezialisierte Organismen, die auf oder in einem Wirt leben und ihre Nahrung von oder auf Kosten ihres Wirtes bekommen. Sie sind unterteilt in Endoparasiten, die innere Infektionen im menschlichen Körper verursachen, und Ektoparasiten, die oberflächlich Infektionen in der Haut verursachen.^[1] Protozoen bestehen aus nur einer Zelle, während Würmer aus vielen Zellen bestehen und innere Organe haben. Protozoen vermehren sich durch Zellteilung und können sich daher im Menschen vermehren. Im Gegensatz dazu produzieren Helminthen Eier oder Larven, die sich in der Umwelt entwickeln, bevor sie in der Lage sind, Menschen zu infizieren.

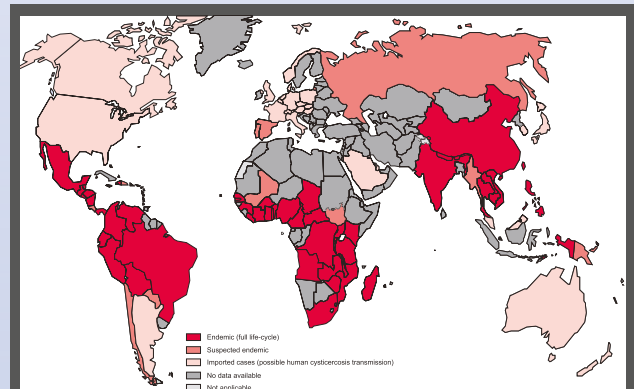
Belastung der Weltgesundheit

Parasitäre Infektionen sind oft mit ländlichen Gebieten in Entwicklungsländern verbunden. Sie sind jedoch keinesfalls auf tropische und subtropische Klimazonen beschränkt, sondern Sie existieren durchaus auch in entwickelten Ländern. Die CDC schätzt, dass jährlich Millionen von Menschen in den Vereinigten Staaten von parasitären Infektionen betroffen sind. Darüber hinaus gibt die WHO an, dass eine Milliarde Menschen – also jeder siebte weltweit – unter einer so genannten vernachlässigten Tropenkrankheit (NTD) leidet. Hierzu zählen auch viele der parasitären Infektionen.

Centrale Verbreitung für ausgewählte Parasiten



Verbreitung von *Echinococcus granulosus* und *E. multilocularis*, WHO, 2012



Verbreitung von Cysticercose (*Taenia solium*), WHO, 2012

Diagnostische Herausforderung

Es existiert eine Vielzahl von Methoden zur Parasitendiagnostik. Viele sind zeitaufwendig, teuer oder erfordern die Entfernung des Parasiten aus dem Wirt. Antikörper-Nachweise ermöglichen eine sichere Bestimmung des Parasiten, ohne klinische Entnahme des Parasitenmaterials (Eier, Zysten, Proteine usw.) Zudem sind die Testergebnisse unabhängig von Medikamenten wie Antibiotika, Abführmitteln und Antazida.

Die RIDASCREEN® ELISAs für Parasitendiagnostik ermöglichen, im Vergleich zu anderen Methoden, eine schnelle und vorteilhafte Diagnose. Die Wahl des Antigens wird als der Schlüsselfaktor für die Testqualität angesehen. Für die Auswahl von Antigenen sowie für die Entwicklung von Testkits arbeitet R-Biopharm mit internationalen Referenzzentren zusammen und legt Wert auf eine hohe Sensitivität und Spezifität.

^[1] CDC, Centers for Disease Control and Prevention Parasites

Wir bieten ihnen ein anwenderfreundliches Testsystem

RIDASCREEN® Toxocara IgG, Art. Nr. K7421



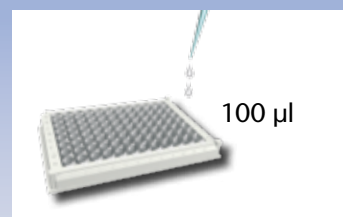
- Schnelles Ergebnis in ca. 45 Minuten
- Inkubationszeit und Temperatur gleich
- Reagenzien sind gebrauchsfertig und übergreifend einsetzbar

Neu

- Platten sind farblich markiert um die einzelnen Tests zu kennzeichnen
- Validiert auf Automationssystemen

Der schnelle und einfache Testablauf auf einen Blick

1 Probeninkubation



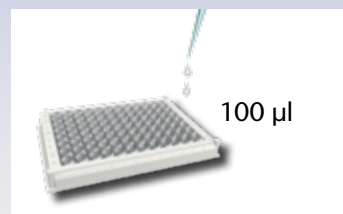
RT



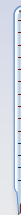
15 min



2 Konjugatinkubation



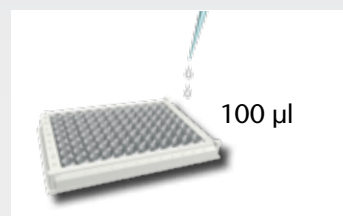
RT



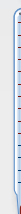
15 min



3 Substratinkubation



RT



15 min



* Ergebnis in ca. 45 Minuten



* Zwischen Schritt 1 und 2 sind Waschschrte erforderlich.

Bestellinformation

Produkt	Beschreibung	Tests	Matrix	Art. Nr.
Parasiten	Enzymimmunoassays			
RIDASCREEN® Echinococcus IgG	Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen <i>Echinococcus granulosus</i> und <i>Echinococcus multilocularis</i>	96	Serum	K7621
RIDASCREEN® Entamoeba histolytica IgG	Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen <i>Entamoeba histolytica</i>	96	Serum	K1721
RIDASCREEN® Leishmania IgG	Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen <i>Leishmania infantum</i>	96	Serum	K7321
RIDASCREEN® Taenia solium IgG	Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen das larvale Stadium von <i>Taenia solium</i> (cysticercosis)	96	Serum	K7721
RIDASCREEN® Toxocara IgG	Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen <i>Toxocara canis</i>	96	Serum	K7421
NovaLisa™ Trichinella spiralis IgG	Spezifischer Nachweis von IgG Antikörpern gegen <i>Trichinella spiralis</i>	96	Serum/Plasma (Citrat)	TRIG0480

R-Biopharm AG Kontakte:

Vertrieb:
Telefon: 0 61 51 - 81 02-0
Fax: 0 61 51 - 81 02-40
E-mail: info@r-biopharm.de

Auftragsbearbeitung:
Telefon: 0 61 51 - 81 02-0
Fax: 0 61 51 - 81 02-20
E-Mail: orders@r-biopharm.de