

RIDA® RF-Absorbens

REF Z0202



R-Biopharm AG, An der neuen Bergstraße 17, 64297 Darmstadt, Germany
Tel.: +49 (0) 61 51 81 02-0 / Fax: +49 (0) 61 51 81 02-20



1. Zweckbestimmung

Für die *in-vitro* Diagnostik. Das RIDA® RF- Absorbens ist für die Vorabsorption von IgG-Antikörpern in humanem Serum (oder Plasma) in allen serologischen RIDASCREEN® IgM ELISA bestimmt.

Bitte beachten Sie auch die testspezifische Verwendung des RIDA® RF-Absorbens in den jeweiligen Gebrauchsanweisungen der RIDASCREEN® IgM Tests.

2. Zusammenfassung und Erklärung des Tests

Im Vergleich zu IgM-Antikörpern sind IgG-Antikörper im Laufe einer Infektion im Überschuss vorhanden. Aus diesem Grund können IgG-Antikörper einen IgM-Nachweis durch Blockierung der spezifischen Bindungsstellen negativ beeinflussen. Eine Untersuchung auf IgM kann falsch negativ ausfallen.

Rheumafaktoren können hingegen einen IgM-Nachweis falsch positiv beeinflussen. Rheumafaktoren sind meist Antikörper der Klasse IgM (IgM-RF), die gegen den konstanten Teil (Fc) von IgG-Antikörpern gerichtet sind. Nach spezifischer Bindung von IgG-Antikörpern an das Testantigen binden IgM-RF an deren Fc-Teil. Zugegebenes Anti-human-IgM-Konjugat würde dann durch Bindung an die Rheumafaktoren ein IgM-positives Ergebnis vortäuschen. Für eine korrekte Bestimmung von IgM-Antikörpern ist deshalb eine Absorption von IgG-Antikörpern empfehlenswert.

3. Testprinzip

Das RIDA® RF-Absorbens bildet Immunkomplexe mit humanen IgG-Antikörpern. Hierdurch wird deren Einfluss auf immunologische Testverfahren verhindert.

4. Packungsinhalt

Tab. 1: Packungsinhalt

			Z0202
Absorbent	10 ml	RIDA® RF-Absorbens, gebrauchsfertig; Anti-human IgG Serum, enthält < 0,1 % Natriumazid	X

5. Reagenzien und ihre Lagerung

- Das RIDA® RF-Absorbens ist bei 2 - 8 °C zu lagern und bis zu dem auf den Etiketten aufgedruckten Verfallsdatum verwendbar.
- Vor Verwendung ist das RIDA® RF-Absorbens auf Raumtemperatur (20 - 25 °C) zu bringen.
- Mikrobielle Kontamination ist zu vermeiden.
- Nach Erreichen des Verfallsdatums kann keine Qualitätsgarantie mehr übernommen werden.

Tab.2: Haltbarkeit

Material	Zustand	Lagerung	Haltbarkeit
RIDA® RF-Absorbens	unverdünnt, nach Öffnen	+2 bis +8 °C	4 Wochen
	verdünnt	+2 bis +8 °C	1 Woche

6. Zusätzlich benötigte Reagenzien – erforderliches Zubehör

- Probenröhrchen
- Vortex Mixer
- Messzylinder
- Mikropipetten für 10 - 100 µl und 100 - 1000 µl Volumina

7. Vorsichtsmaßnahmen

Das RF-Absorbens enthält Natriumazid als Konservierungsmittel. Eine Berührung mit der Haut oder Schleimhaut ist zu vermeiden. Bei Kontakt mit Blei- oder Kupferrohren können explosive Metallazide entstehen.

Sämtliche Reagenzien und Materialien, die mit potentiell infektiösen Proben zusammenkommen, müssen mit geeigneten Desinfektionsmitteln behandelt oder mindestens eine Stunde bei 121 °C autoklaviert werden.

Das Reagenz darf nicht verwendet werden, wenn die Flasche beschädigt oder undicht ist.

8. Testdurchführung

Die Anwendung des RIDA® RF-Absorbens ist nur von geschultem Laborpersonal vorzunehmen. Die Richtlinien zur Arbeit in medizinischen Laboratorien sind zu beachten. Die Gebrauchsanweisung zur Durchführung des Tests ist strikt einzuhalten.

Vor Verwendung ist das RIDA® RF-Absorbens auf Raumtemperatur (20 - 25 °C) zu erwärmen. Das Absorbens ist unmittelbar vor der Verwendung gut zu mischen.

Durch Zugabe des RIDA® RF-Absorbens zum Probenpuffer der RIDASCREEN® ELISA im Verhältnis 1:10 erhält man einen gebrauchsfertigen Absorptionspuffer für IgM-Bestimmungen:

1 ml Absorbent + 9 ml Puffer = 10 ml Absorptionspuffer

Der Absorptionspuffer kann bis zu einer Woche bei 2 - 8 °C gelagert werden. Die Proben werden mit diesem Puffer entsprechend der Gebrauchsanweisung des jeweiligen RIDASCREEN® IgM oder IgA-Tests verdünnt. Zur vollständigen Absorption muss die Probe nach der Verdünnung 15 min bei Raumtemperatur (20 - 25 °C) inkubieren. Für eine 1:100 Verdünnung der Proben wird folgendes Vorgehen empfohlen:

10 µl Probe + 990 µl Absorptionspuffer

Achtung:

Der Absorptionspuffer darf nicht zur Verdünnung von Proben für IgG-Bestimmungen verwendet werden!

9. Versionsübersicht

Tab 3.: Versionsübersicht

Versionsnummer	Kapitel und Bezeichnung
2017-06-23	Berichtigung der Artikelnummer sowie unter dem Punkt Verdünnung (deutsche Version)
2019-07-01	Generelle Überarbeitung
2019-11-07	Überarbeitung Zweckbestimmung

10. Symbolerklärung

Allgemeine Symbole

	In-vitro-Diagnostikum
	Gebrauchsanweisung beachten
	Chargennummer
	verwendbar bis
	Lagertemperatur
	Artikelnummer
	Anzahl Tests
	Herstelldatum
	Hersteller

Testspezifische Symbole

	RIDA® RF-Absorbens
--	--------------------