

SERION

Rf-Absorbens

SERION Rf-Absorbens wird zur Entfernung von IgM Rheumafaktoren aus Serum- und Plasma-
proben vor deren Prüfung auf erregerspezifische IgM Antikörper eingesetzt.

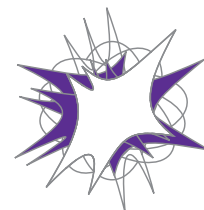
Rheumafaktor-Antikörper sind vorwiegend Anti-IgG gerichtete Autoantikörper der IgM-Klasse, die in bis zu 5 % der Serumproben gesunder Individuen nachgewiesen werden können. Diese IgM Rheumafaktoren binden bevorzugt an IgG Immunkomplexe, so dass bei Anwendung erregerspezifischer IgM Nachweise falsch-positive Ergebnisse auftreten können. In Proben mit hohem, erregerspezifischem IgG Anteil besteht außerdem die Möglichkeit, dass bindungsschwächere IgM Antikörper durch bindungsstärkere IgG Antikörper verdrängt werden. Ein IgM Nachweis ohne Rf-Absorption kann in solchen Fällen zu falsch-negativen Resultaten führen. Aus diesem Grund ist es erforderlich, die Serumproben für die IgM Bestimmung mit Rf-Absorbens vorzubehandeln, welches bis zu 15 mg IgG / ml unverdünntes Serum und somit auch die an IgG Antikörper gebundenen IgM Rheumafaktoren präzipitiert.

Bestellinformationen

Rf-Absorbens (20 ml für 100 Bestimmungen)

Best.Nr.: Z200

Weitere Produkte finden Sie unter www.virion-serion.de.



SERION

Rf-Absorbent

SERION Rf-Absorbent is recommended for the removal of IgM rheumatoid factors from human serum and plasma samples prior to pathogen-specific IgM detection.

Rheumatoid factors are predominantly anti-IgG directed autoantibodies of the IgM class that can be detected in serum samples of approximately 5 % of healthy individuals. Those IgM rheumatoid factors preferably bind to IgG immune complexes. Therefore, false positive results may appear in pathogen-specific IgM detection. In samples with a high concentration of pathogen-specific IgG antibodies, weakly binding pathogen-specific IgM antibodies may be displaced by stronger binding IgG antibodies. In those cases, IgM detection can show false negative results. Therefore, it is necessary to pretreat serum samples with rheumatoid factor-absorbents. Prior to pathogen-specific IgM detection, it precipitates up to 15 mg IgG / ml undiluted serum and thereby also IgG binding IgM rheumatoid factors.

Order Information

Rf-Absorbent (20 ml for 100 determinations)

Order Nr.: Z200

Please visit our website www.virion-serion.com for more information on our products.