



SERION RF Absorbent

SERION RF Absorbent wird zur Entfernung von IgM Rheumafaktoren aus Serum- und Plasmaproben 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.

Produkt	Details	Bestell-Nr.
SERION RF Absorbent	20 ml für 100 Bestimmungen	Z200