

mvzlm Ruhr · Huttropstraße 58 · 45138 Essen

An alle Einsender

des mvzlm Ruhr

Ansprechpartner: Dr. rer. nat. Claus Langer  
T +49 (0)201 45152 112  
F +49 (0)201 45152 110  
E-Mail: c.langer@contilia.de

Datum: 14. Dezember 2022

*Neues aus dem Labor***Wechsel des Testes zur Bestimmung der SARS CoV2-Antikörper**

Sehr geehrte Damen und Herren,

ab heute werden wir zur **Bestimmung der SARS CoV2-Antikörper** auf einen anderen Test wechseln. Der bisherige Test wird vom Hersteller nicht mehr angeboten, so dass wir **zukünftig** mit dem **ECLIA-Test der Firma Roche Diagnostics** arbeiten werden. Dieser neue Test erfasst **mit dem Spike-Protein das gleiche Antigen wie der bisherige Test** und erfasst **ebenfalls alle Antikörperklassen**. Der neue Test hat leicht andere Kenndaten, so werden **Werte kleiner als 0,8 U/ml** als **negativ** ausgewiesen, **Werte größer als 0,8 U/ml** werden **mit einem Titer in der Einheit U/ml ausgegeben**. Diese Einheit **entspricht der bisherigen Einheit BAU/ml**, darf aber nach Herstellervorgabe nicht in der Einheit BAU/ml angegeben werden. In den **Vergleichsmessungen** zwischen den beiden Testen zeigt sich, dass der neue **Anti-SARS-CoV-2 S Elecsys-Test von Roche Diagnostics** Test **bei höheren Meßwerten deutlich höhere Ergebnisse** liefert.

Die **Bewertung der Testergebnisse** ist aber **analog zum bisherigen Test**: Ein negatives Testergebnis schließt die Möglichkeit einer Infektion mit SARS-CoV-2 nicht vollständig aus. Ein positives Antikörper-Testergebnis zeigt bei Ungeimpften an, dass sich eine Person mit SARS-CoV-2 infiziert hat, beweist jedoch nicht unbedingt eine Immunität. Bei der Bewertung einer Impfantwort sollte eine Bestimmung frühestens 2 Wochen nach Abschluss der Grundimmunisierung (bei Impfstoffen, die zweimalig geimpft werden, nach der zweiten Impfung) erfolgen. Eine **einheitliche Empfehlung zur Höhe eines wirksam schützenden Antikörpertiters gibt es weiterhin nicht**.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. rer. nat. Claus Langer,  
Laborleitung mvzlm Ruhr  
Standort Huttropstraße 58