

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene



Prof. Dr. med. Achim Kaasch

Direktor

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

Leipziger Str. 44

39120 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-13392

Telefax: +49 391 67-13384

Laborinformation

Datum: 07.09.2021

Standardisierung Liaison SARS-CoV-2 TRIMERIC IgG Assay

Das National Institute for Biological Standards and Control (NIBSC) hat nun den ersten International Standard der WHO für SARS-CoV-2-Immunglobuline veröffentlicht. Durch den Einsatz dieses Standards werden Assay-Ergebnisse verschiedener Hersteller vergleichbar, sofern identische Klassen von Immunglobulinen mit derselben Antigen-spezifität nachgewiesen werden.

Die zugeordnete Konzentration des Internationalen Standards ist eine willkürliche Einheit von 1000 bindenden Antikörpereinheiten BAU/mL (BAU, Binding Antibody Units).

Die Ergebnisse des LIAISON® SARS-CoV-2 TrimericS IgG Assays werden zukünftig in Anlehnung an diesen WHO International Standards angegeben.

Um eine Vergleichbarkeit mit älteren Befunden zu erreichen, können die Messwerte entsprechend der Formel mathematisch korrigiert werden:

$$\text{AU/ml} * 2,6 = \text{BAU/ml}$$

Ansprechpartner bei Rückfragen: Dr. J. Färber Tel. 13398

World Health Organization (2020). Establishment of the WHO International Standard and Reference Panel for anti-SARS-CoV-antibody. WHO/BS/2020.2403.

First WHO International Standard for anti-SARS-CoV-2 Immunoglobulin (Human). NIBSC code: 20/136. Instructions for Use (Version 2.0, Dated 17/12/2020).

First WHO International Reference Panel for anti-SARS-CoV-2 Immunoglobulin. NIBSC code: 20/268. Instructions for Use (Version 3.0, Dated 17/12/2020).