

07.08.2024

**Prof. Dr. med.
Gunther Hartmann
Direktor**

Koordination:
Marionka Rösener
Michaela Weidenbach

Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1, Geb. B 12
53127 Bonn

Tel.: +49 (0) 228 287-16080/16081
Fax: +49 (0) 228 287-16094

marionka.roesener@ukbonn.de
michaela.weidenbach@ukbonn.de
www.ukbonn.de/ikckp



Umstellung des Gerätes und Testverfahren für die Bestimmung von Immunglobulin G Subklassen (IgG 1, 2, 3, 4)

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

ab dem 12.08.2024 wird für die Bestimmung der Immunglobulin G Subklassen (IgG 1, 2, 3, 4) ein neuer Assay verwendet. Die Umstellung ist wegen der Einstellung der Reagenzien-Lieferung des bisherigen Herstellers kurzfristig erforderlich. Der neue Assay ist am ERM-DA470k Standard kalibriert. Da andere Antikörper verwendet werden, ändert sich die Wertelage im Vergleich zum alten Assay. Dadurch können Unterschiede in der Verlaufsbeurteilung der Patienten auftreten. Gerne stellen wir die durchgeführten, vorgeschriebenen Vergleichsdaten und weiterführende Literatur zur Verfügung. Bitte beachten Sie die neuen Referenzbereiche, Anforderungen können wie gewohnt über Lauris getätigt werden. Der neue Assay beruht auf einer nephelometrischen Bestimmung, daher besteht im Vergleich zum alten turbidimetrischen Assay nicht mehr die Gefahr eines high-dose hook Effekts durch Antikörperverbrauch bei hohen Konzentrationen. Weitere Details zum neuen Test finden Sie im Leistungsverzeichnis auf unserer Homepage.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter -12180 zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Birgit Stoffel- Wagner
- Ärztliche Leiterin Zentrallabor -

Zentrallabor

Ärztliche Leitung:
Prof. Dr. med. Birgit Stoffel- Wagner
Jessica Neb (Sekretariat Zentrallabor)
Venusberg-Campus 1, Geb. B 24
jessica.neb@ukbonn.de
Tel.: +49 (0) 228 287-12101
Fax: +49 (0) 228 287-12159

Studienzentrale (SZB)

Geschäftsführung:
Dr. rer. nat. Christine Fuhrmann
Phase I Einheit
OA Dr. med. Martin Coenen
Venusberg-Campus 1, Geb. B 23
studienzentrale-szb@ukbonn.de
Tel.: +49 (0) 228 287-16040/16042
Fax: +49 (0) 228 287-16648/16039

Klinisch-pharmakologisches Konsil

OA Dr. med. Martin Coenen
Venusberg-Campus 1, Geb. B 23
martin.coenen@ukbonn.de
Tel.: +49 (0) 228 287-16040/16045

Exzellenzcluster ImmunoSensation

Geschäftsführung:
Dr. rer. nat. Catherine Drescher
Sekretariat: Sophie Krimmer
Venusberg-Campus 1, Geb. B13
Tel.: +49 (0)228 287-51288
immunosensation@uni-bonn.de
www.immunosensation.de



Anlagen:

<https://acrjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/art.38193>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009912017305052?via%3Dihub>

Neue Referenzbereiche:

Altersgruppe	IgG1 (mg/l)	IgG2 (mg/l)	IgG3 (mg/l)	IgG4 (mg/l)
≤ 1 Jahr	1510 – 7920	261 – 1357	90 - 920	4 – 464
> 1 J. bis ≤ 3 J.	2650 – 9380	275 – 2158	90 – 860	9 – 742
> 3 J. bis ≤ 6 J.	3620 – 12280	571 – 2904	130 – 790	13 – 1446
> 6 J. bis ≤ 12 J.	3770 – 11310	678 – 3882	160 – 890	12 – 1699
> 12 J. bis ≤ 18 J.	3620 – 10270	811 – 4719	140 – 1060	49 – 1985
> 18 J.	4050 - 10110	1690 - 7860	110 - 850	30 - 2010