

Lipidperoxidation (PerOx) (5106)

Änderung des Probennahmematerials

Mainz, den 02.09.2025

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
liebes Praxisteam,

ab dem **01.10.2025** wird für die Probeneinsendung zur **Bestimmung der Lipidperoxide (PerOx) (5106)** eine Änderung des Probennahmematerials erfolgen:

Anstelle von **Serum** wird **gefrorenes EDTA-Plasma** für die Analytik benötigt.

Anlässlich dieser Änderung werden zeitgleich die **Referenzwerte** für diese Analyse angepasst:

Neu	Alt
< 200 µmol/l	< 180 µmol/l

Hintergrund:

Aktuelle Untersuchungen zeigen, dass gefrorenes EDTA-Plasma im Vergleich zu Serum eine höhere Stabilität des Analyten unter **verschiedenen Lagerungsbedingungen** aufweist. Mit der Umstellung auf gefrorenes EDTA-Plasma optimieren wir die Präanalytik und schaffen so die Grundlage für noch konsistentere Messergebnisse.

Ist der Versand von gefrorenem Material nicht realisierbar, empfiehlt sich zur Messung der Lipidperoxidation folgende Analyse:

- 8-Epi-Prostaglandin im Urin (7299)

Besonders aussagekräftig ist dieser Marker in Kombination mit der Bestimmung der

- antioxidativen Gesamtkapazität im Serum (5105)

Noch mehr Einsicht in oxidative Prozesse im Körper vermitteln folgende Untersuchungen:

- oxidiertes LDL (oxLDL) im Serum (5414)
- DNS-Oxidation (Desoxyguanosin) im Urin (5107)

Haben Sie Fragen oder möchten Probennahme-Materialien bestellen?

Unser Kundenservice-Team steht Ihnen per E-Mail unter info@ganzimmun.de wie auch unter der Telefonnummer **+49 6131 7205- 0** montags bis freitags zwischen 8 und 19 Uhr zur Verfügung.

Mit kollegialen Grüßen



Dr. med. Patrik Zickgraf
Ärztliche Leitung