

Lipidperoxidation (PerOx) (5106)

Änderung des Probennahmematerials

Mainz, den 17.11.2025

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
liebes Praxisteam,

am 01. Oktober 2025 hat sich das Probennahmematerial zur Bestimmung der Lipidperoxide (PerOx) von Serum zu **gefrorenem EDTA-Plasma** geändert. Für Ihre zuverlässige Mitarbeit und Ihr Verständnis während der Umstellungsphase bedanken wir uns. Mit diesem Schreiben möchten wir nochmals an diese Änderung erinnern.

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

- Antioxidative 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