



## Wichtige präanalytische Hinweise

ECP (eosinophiles kationisches Protein): ein wichtiger Aktivitätsmarker bei Asthma, atopischer Dermatitis und anderen allergischen Erkrankungen

Um zuverlässige und reproduzierbare Messergebnisse zu erzielen, sind folgende präanalytische Hinweise zu beachten:

### Präanalytik

- Venöse Blutentnahme in ein Trenn-Gelröhrchen\*<sup>1</sup> abnehmen  
Wichtig: Das Röhrchen ganz füllen, danach 5-mal vorsichtig kippen.
- Die Probe exakt 60 Minuten bei Raumtemperatur (20 – 24 °C) gerinnen lassen.  
Um reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen, sollte die Gerinnungszeit\*<sup>2</sup> eingehalten und die Temperatur\*<sup>3</sup> konstant gehalten werden.
- Die Probe während 10 Minuten bei 1000 – 1300 g und Raumtemperatur zentrifugieren.  
Bei Verwendung der Zentrifuge Hettich EBA-200 sind dies 3225 bis 3677 U/Min.
- Das Serum sollte spätestens nach 1 Stunde in ein Serumröhrchen überführt werden.  
Cave: Eosinophile im Blutkuchen setzen weiterhin ECP frei. Da ECP durch das Gel diffundiert, führt dies zu falsch erhöhten Ergebnissen.\*<sup>4</sup>
- Lagerung und Transport von Serumproben: für Versandzwecke maximal 24 Stunden bei Raumtemperatur.
- Bitte beachten Sie, dass keine Nachbestellungen möglich sind.

\*1 Vorzugsweise Serum-Gel Vacutainer® von BD oder Serum-Gel S-Monovette® von Sarstedt verwenden

\*2 Falsch tiefe ECP-Werte bei verkürzter Gerinnungszeit

\*3 10 – 15% Anstieg von ECP bei einem Temperaturanstieg um 1 °C

\*4 5% Anstieg von ECP pro Stunde

### Probenstabilität

- Bei Raumtemperatur: max. 1 Tag
- Bei 2° – 8 °C: 5 Tage

**Analytik:** Fluoro-Enzym-Immuno-Assay/FEIA

### Diagnostik

- Ausmass der Entzündungsaktivität bei Asthma
- Monitoring der therapeutischen Massnahmen bei Asthma
  - Behandlung mit Glukokortikosteroiden
  - Allergenkarenz
  - Spezifische Immuntherapie
- Krankheitsaktivität und Therapieverlaufskontrolle bei atopischer Dermatitis

**TP/Position:** 44 / 1278.00

**Entnahmematerial:** Serum 1 ml

**Referenzwert:** <13.3 µg/l

Dr. med. René Grob, FAMH  
Nicole Joosse-Konrad, FAMH