



## Diagnostik

Allergie  
Klinische Chemie

# ECP (Eosinophil-Cationic-Protein)

### Allgemeines

Asthma bronchiale und atopische Dermatitis sind inflammatorische Erkrankungen mit chronischem Verlauf. Während des aktiven Krankheitsstadiums steigt die Zahl der eosinophilen Granulozyten. Diese Zellen setzen Proteine frei, welche im Rahmen der Entzündungsreaktion zelltoxisch wirken. ECP ist ein eosinophiler Mediator, dessen vermehrte Ausschüttung mit asthmatischen Beschwerden assoziiert ist.

Bei der atopischen Dermatitis werden in den befallenen Hautarealen deutliche Ablagerungen des ECP und anderer Granulaproteine gefunden, was die Degranulation der Eosinophilen am Entzündungsort anzeigt.

### Diagnostik

Der ECP-Serumspiegel zeigt den Grad der entzündlichen Reaktion an und korreliert somit direkt mit den Entzündungsprozessen. ECP wird deshalb zur Objektivierung und Therapiekontrolle eingesetzt.

### Präanalytik

- Venöse Blutentnahme. Spezialröhrchen mit Gel
- Röhrchen **ganz** füllen
- Nach Blutentnahme das Röhrchen 5 Mal kippen
- Die Probe 60–120 Minuten bei Raumtemperatur (20–24 °C) gerinnen lassen
- Danach die Probe 10 Minuten bei 1000 x g zentrifugieren
- Nach der Zentrifugation das Serum sofort abgiessen

### Haltbarkeit

Lagerung	Haltbarkeit
Raumtemperatur	24 Stunden
Kühlschrank (+2 bis +8 °C)	5 Tage
bei –20 °C oder tiefer	Monate

### Hinweis

Für die Blutentnahme «Sarstedt-Monovetten» mit Serum-Gel (goldgelb) verwenden oder Spezialröhrchen direkt bei der Laborgemeinschaft 1 bestellen. «BD Vacutainer»-Serum-Gel-Röhrchen sind ungeeignet.

### Referenzbereich

1,8–13,3 µg/l

### Tarif nach AL

Analyse	Preis	Tarifposition	Taxpunkte
ECP (Eosinophil-Cationic-Protein)	CHF 44.00	1278.00	44,00

(gemäss aktueller Analysenliste)