



# ALEX<sup>2</sup> – Allergy Explorer

## über 295 Allergene auf einem Chip

### Einleitung

Bei mehrfach sensibilisierten Patienten ist die konventionelle Allergie-Abklärung mit Bestimmung von Einzel-Allergenen oft sehr aufwändig und ergibt erst nach sorgfältiger Abklärung eine klare Diagnose.

Für komplexe klinischen Fragestellungen kann eine Multiplex-Testung in einem Schritt ein klares Bild der Sensibilisierungen vermitteln.

Mit dem ALEX<sup>2</sup> Allergy Explorer haben wir einen Multiplex-Test der neuesten Generation in unserem Labor eingeführt.

### ALEX<sup>2</sup> Allergy Explorer

Der Allergy Explorer ist ein quantitativer in vitro Multiplex-Test für die gleichzeitige Bestimmung von über 295 Allergen-Extrakten und allergenspezifischen IgE.

Eine Liste aller Allergene kann im Labor angefordert werden.

### Testprinzip

ALEX<sup>2</sup> ist ein Festphasen-Immunoassay. Die spezifischen IgE-Antikörper aus dem Patientenserum binden an die Allergene auf dem Chip.

Durch Inhibition von unspezifischen Reaktionen, die durch CCD's (cross-reactive carbohydrate determinants) verursacht werden können, wird die Spezifität der Resultate verbessert und falsch reaktive Resultate vermieden.

Die Testresultate werden in kUA/l für sIgE und kU/l für Total-IgE angegeben.

### Befund

Der Originalbefund umfasst 8-10 Seiten mit einer Zusammenfassung der Sensibilisierungen pro Allergen-Gruppe und den einzelnen für jedes Allergen gemessenen Werten in farblicher Darstellung.

### Probenmaterial

Serum 1ml  
EDTA-Plasma kann nicht verwendet werden!

### Verordnung

ALEX (Allergy Explorer)  
Auftragsformular 4 (Allergie)

### TP / Preis

CHF 432.00 (exkl. Auftragstaxe)  
(Preisveränderungen vorbehalten)

### Ihr Ansprechpartner

PD Dr. med. Axel Regeniter