

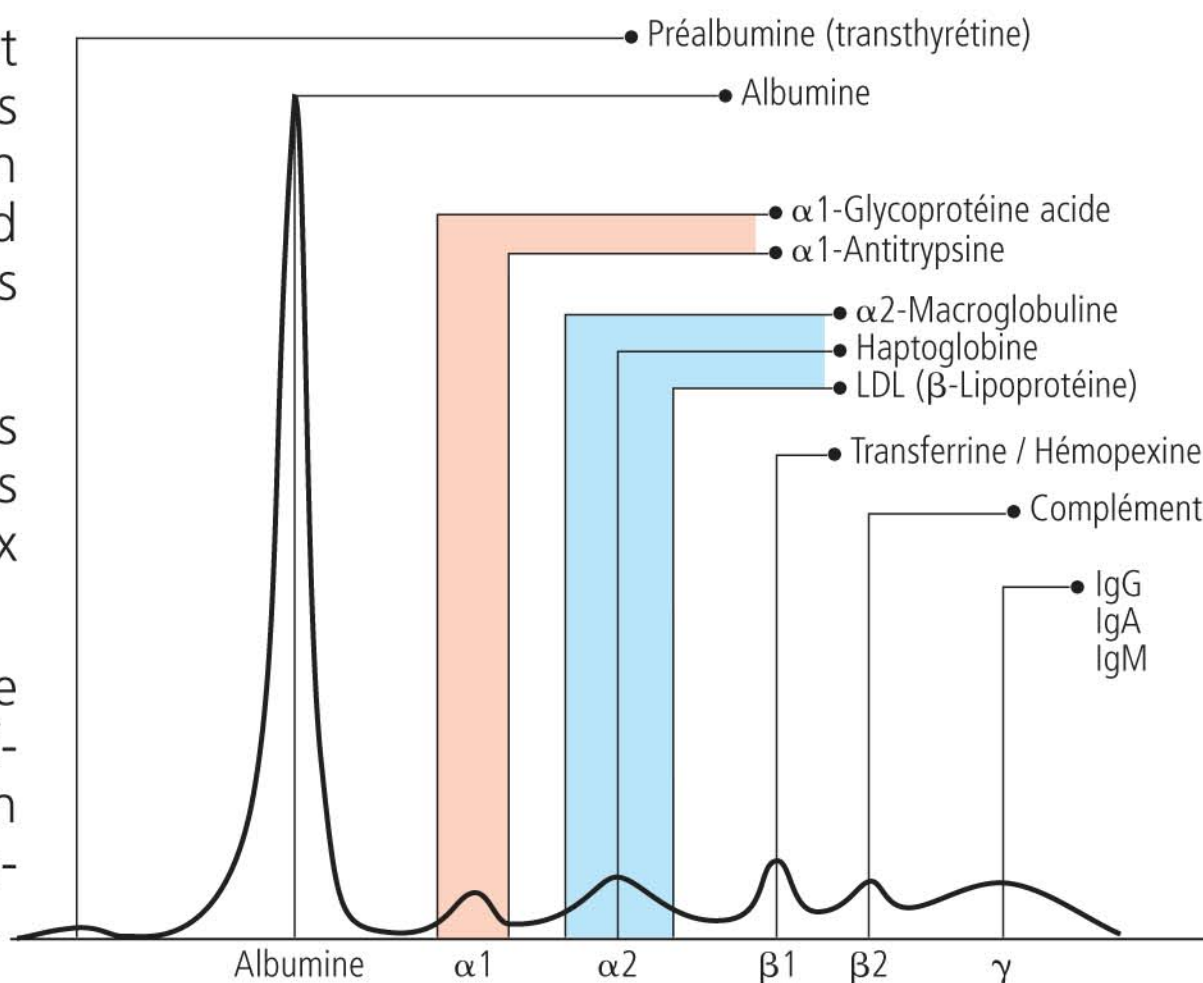
## Electrophorèse des protéines Détermination par électrophorèse capillaire

### Introduction

L'électrophorèse des protéines sériques est utilisée pour diagnostiquer les modifications qualitatives et quantitatives de la composition en protéines du sérum sanguin. Un grand nombre de maladies est étroitement lié à ces dysprotéïnémies.

L'image électrophorétique résulte de près d'une douzaine de protéines et de groupes de protéines pouvant être regroupés en six fractions principales.

Des modifications typiques dans la courbe de l'électrophorèse permettent un diagnostic différentiel et servent de base pour la réalisation d'analyses complémentaires (comme l'immunofixation et les chaînes légères libres  $\kappa / \lambda$ ).



### Indications

- Plasmocytome (gammopathie monoclonale)
- Maladie de Waldenström
- Déficit en anticorps
- Syndrome de perte de protéines (reins, tractus gastro-intestinal, peau)
- Inflammations
- Vitesse de sédimentation élevée
- Maladies hépatiques
- Maladies avec perte de protéines
- Tumeurs malignes
- Maladies auto-immunes, en particulier périartérite noueuse
- Suspicion d'un déficit en alpha-1-antitrypsine

### Nouveauté

- Résultats disponibles plus rapidement
- Meilleure séparation des protéines en six fractions au lieu de cinq, comme c'était le cas jusqu'à présent : différenciation du pic  $\beta$  en pic  $\beta 1$  et  $\beta 2$ , en une seule étape.

### Valeurs de référence (%)

	Maintenant	Auparavant
Albumine	56.0 – 69.0	55.0 – 73.0
$\alpha 1$	2.7 – 5.4	1.6 – 3.4
$\alpha 2$	6.5 – 13.2	7.5 – 13.5
$\beta 1$	4.6 – 6.9	} 7.4 – 13.2
$\beta 2$	2.8 – 5.9	
$\gamma$	9.6 – 17.5	7.2 – 20.0

### Méthode

Electrophorèse capillaire

### Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1)

### Tarif

TP 35 / CHF 31.50

### Information

Dr phil. Il Giovanni Togni, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Viollier Lugano SA  
 Dr sc. nat. Fabienne Jeanneret, responsable adjointe Analyses spéciales

Littérature sur demande