



## Diagnostik

Proteinelektrophorese  
Klinische Chemie

## Neu: Bestimmung mit der Kapillarelektrophorese

### Einleitung

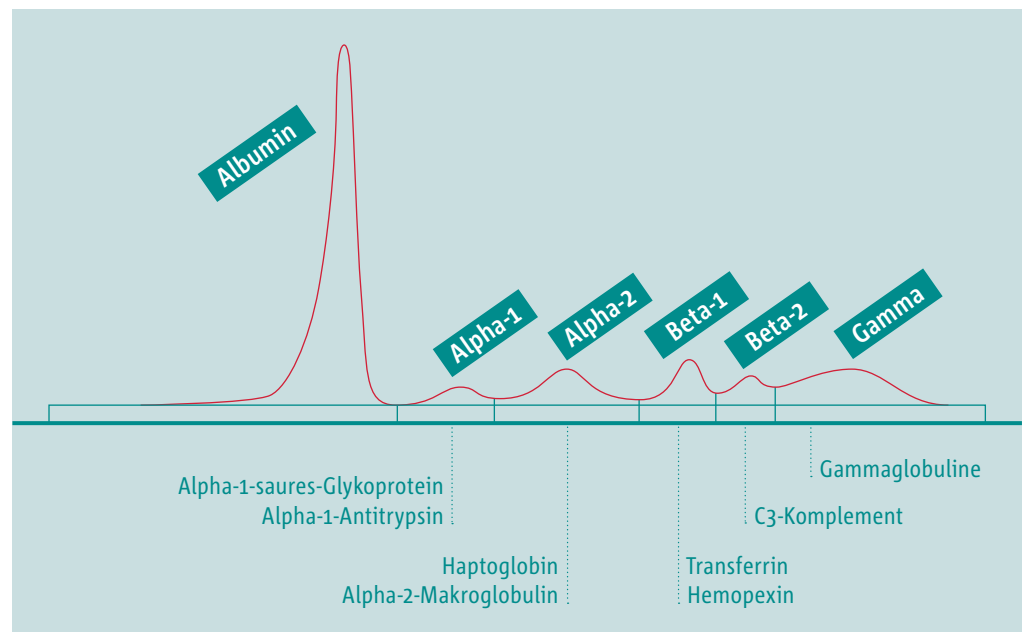
Mithilfe der Proteinelektrophorese lassen sich qualitative und quantitative Veränderungen der Serumproteine nachweisen. Die Trennung der Serumproteine erfolgt aufgrund ihrer elektrischen Ladung und Grösse. Dabei sammeln sich Proteine mit ähnlichen Eigenschaften in einer der sechs Zonen (Fraktionen). Eine Veränderung des typischen Elektrophoresebildes deutet auf eine Dysproteinämie hin und dient als Grundlage für weiterführende Abklärungen.

### Indikationen

- Diagnose und Verlauf von entzündlichen Erkrankungen
- Gesamtprotein erhöht respektive erniedrigt
- Proteinverlustsyndrome
- Erhöhte BSG (Blutsenkungsreaktion)
- Proteinurie
- Verdacht auf maligne Erkrankungen
- Diagnose und Verlauf monoklonaler Gammopathien
- Leber- und Nierenerkrankungen
- Antikörpermangel

### Neu

Bestimmung mit der **Kapillarelektrophorese** statt Agarosegelelektrophorese.



- Bessere Auftrennung der Proteine in sechs Fraktionen (bisher fünf Fraktionen)
- Bessere Reproduzierbarkeit der Resultate durch Automatisierung
- Schnellere Verfügbarkeit der Resultate

bitte wenden



## Diagnostik

Proteinelektrophorese  
Klinische Chemie

Referenzwerte	Fraktion	Neu in %	Bisher in %
	Albumin	55,8 – 66,1	60,0 – 71,0
	Alpha-1-Globulin	2,9 – 4,9	1,4 – 2,9
	Alpha-2-Globulin	7,1 – 11,8	7,0 – 11,0
	Beta-1-Globulin	4,7 – 7,2	8,0 – 13,0
	Beta-2-Globulin	3,2 – 6,5	
	Gamma-Globulin	11,1 – 18,8	9,0 – 16,0

<b>Material</b>	– 1 ml Serum
-----------------	--------------

Tarif nach AL	Analyse	Preis	Tarifposition	Taxpunkte
	Kapillarelektrophorese	CHF 31.00	1636.00	31