

# ELEKTROFORÉZA BIELKOVÍN V SÉRE (ELFO BIELKOVÍN)

## Materiál

Sérum

## Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

## Frekvencia vyšetrenia

1 až 2-krát týždenne v závislosti od počtu vzoriek.

## Statim

Nie

## Referenčné hodnoty

Frakcie	%	g/l
<b>Albumín</b>	<b>56,0 – 70,0</b>	<b>35,2 – 50,0</b>
<b>alfa 1</b>	<b>1,4 – 2,9</b>	<b>1,0 – 2,3</b>
<b>alfa 2</b>	<b>7,0 – 11,0</b>	<b>4,5 – 8,8</b>
<b>beta</b>	<b>8,0 – 13,0</b>	<b>5,1 – 10,4</b>
<b>gama</b>	<b>9,0 – 16,0</b>	<b>6,0 – 12,8</b>

## Interferencie

Vyšetrenie ovplyvňuje hemolýza, hyperlipémia, prítomnosť antikoagulačných prostriedkov.

## Stručný medicínsky význam

Elektroforéza bielkovín je používaná predovšetkým ako skriningová metóda na monitorovanie a diagnostiku M-komponentov (paraproteínov) a posúdenie kvantitatívnych a kvalitatívnych zmien jednotlivých bielkovín či už jednotlivo, alebo v ich vzájomných patofyziologických vzťahoch. Podľa zmien v zastúpení jednotlivých frakcií na elektroforetogramе sa doporučuje kvantitatívne stanovenie jednotlivých bielkovín a imunoelktroforéza alebo imunofixácia na zistenie identity paraproteínov.