

Elektroforetické chování jednosytných protolytů 27

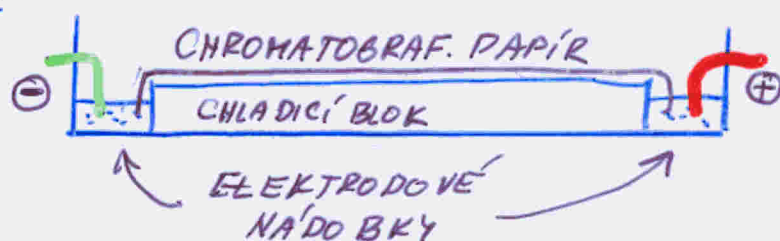
$$U = \mu_{HB} \cdot \frac{[H^+]}{K_a + [H^+]} + \mu_B \cdot \frac{K_a}{K_a + [H^+]}$$

pro elektro neutrální částici je příslušný člen roven 0

## ZÓNOVÁ ELEKTROFOREZA ZE

NOSICOVÁ ELEKTROFOREZA

Provedení: 1) na papíře  
2) v gelu



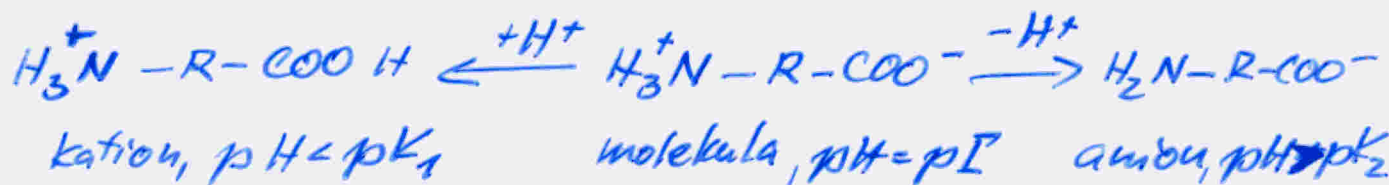
Analýza proteinů

Imunoelektroforeza - analýza bílkovin krevního séra  
s imunochemickou identifikací.

## IZOELEKTRICKÁ FOKUZACE IEF

Pouze pro dělení amfolytů, které mohou existovat  
v kationtové, elektro neutrální a aniontové formě.

Aminokyseliny, peptidy, proteiny



v základním elektrolytu se mění pH plynně od  
jedné elektrody ke druhé!

## IZOTACHOFORÉZA ITP

Nespojitá soustava elektrolytů, v ustáleném stavu  
je rychlost pohybu všech iontů stejná (jsou rozděleny)