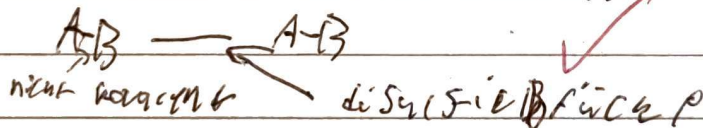


20. a) Stelle ein pH-Gradient zwischen einer negativen geladenen Platte und einer positiv geladenen Platte. bis das Protein Gemisch zu Fertig. Das Lehrbuch sagt, dass man eine zusätzliche Schritte machen muss, obwohl die Platte mit der geladenen ist.
- b) Affinitätschromatographie.

21. Die Proteine bewegen sich ~~der~~ und werden bewegt <sup>son</sup> die Ergebnisse. ~~Erwartet~~ sollen die Proteine die, untersuchen alle Konformationen. Die unterschiedliche Konformation verhindern die Bildung von Proteinkristallen.

Ich verstehe nicht die Antwort nicht.

22. Es besteht aus vier von 15 kDa Untereinheiten von Typ A und Typ B. Vielleicht Heterozygote.



$$\begin{array}{c}
 \downarrow \\
 \text{nicht} \quad \text{davor} \\
 \text{gesagt}
 \end{array}$$

23. Bei pH 7 hat Lysin eine positive Ladung, deswegen kann das Polypeptid kein Tetraäster annehmen (die Seitenketten stoßen einander ab). Bei pH 10 verliert Lysin seine Ladung und kann ein Kettenglied bilden.

5). Bei pH 7 - Zersetzungsreaktion.

Beim niedrigen pH ( $4^3$ ), nimmt das Peptid eine dreifache Konformation ein.

u.g.