Gelelektrophorose:

1.

DNA wird durch PCR vervielfältigt und durch Enzyme zerteilt

DNA wird in von Spannung durchlaufenen Gelmatrix gegeben

2./3.

Versch. Große/ lange Moleküle wandern verschieden weit. (kleine Moleküle weiter als große)

Moleküle mit viel Ladung wandern weiter als Moleküle mit geringer Ladung.

Ähnl. Größe/ geladene Moleküle sind am gleichen Ort

Chromatografie:

1.Ein Glasrohr gefüllt mit Kieselgel, Cellulose, Stärke oder Aluminiumoxid. Darauf wird ein Fließmittel als mobile Phase aufgetragen, sodass das Säulenmaterial umhüllt ist.

2. Die Probe wird als Extrakt auf die Säule gegeben.

3. Basiert auf der Chromatographie

4. Unterschiede/ Gemeinsamkeiten

Untersch. Aufbau,

Gleiche Funktionsweise (Stofftrennung anhand von Größe etc.)