

Klausur

GE01 - Grundlagen der Genetik

Klausurzeit: 180 min

1 Definiere folgende Begriffe:

- Gen:
- Deletion:
- Genom:
- Hemizygot:
- Rezessiv:
- Autosom:

2 Erklären Sie das Prinzip einer Haplotyp-Analyse.

3 Nennen Sie die Mendelschen Regeln.

- 4 Erläutern Sie, warum Mutationen in kleinen Populationen oft eine größere Wirkung entfalten als in großen Populationen.

- 5 Nennen Sie den möglichen cancerogenen Mechanismus bei Ethidiumbromid.

- 6 Nennen Sie die wichtigsten Bestandteile eines eukaryotischen Promotors.