

Rekombinantes Gen

Ein rekombinantes Gen ist eines, das durch Zugabe und/oder Entfernung einiger seiner Sequenzen verändert wurde. Dies kann natürlich geschehen oder künstlich im Labor erzielt werden.

Natürliche Rekombination passiert, wenn die Chromosomen der Eltern interagieren und ein Austausch von genetischem Material stattfindet, sodass ihre Nachkommen Kombinationen vererben, die sich von beiden Elternteilen unterscheiden.

Rekombination ist eine der wichtigsten Ursachen für die genetische Vielfalt der Generationen und Einzelpersonen.