

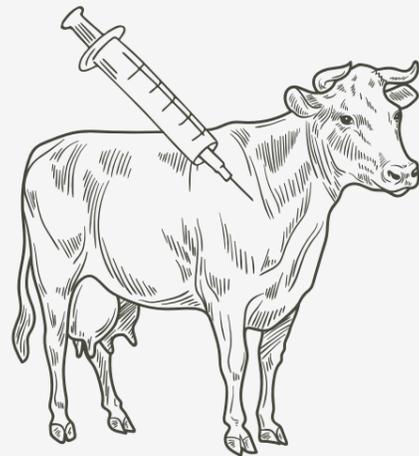
# Wie wird Laborfleisch hergestellt?



**Kultiviertes Fleisch wird unter hohem Energieaufwand und sterilen Bedingungen im Bioreaktor produziert:**

1

Entnahme von Zellen aus einem lebenden Tier durch Biopsie



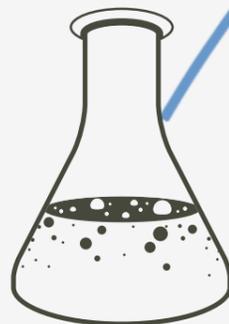
2

Anreicherung von Stammzellen



3

Nährlösung mit Wachstumsfaktoren tierisch, pflanzlich\* oder synthetisch\*



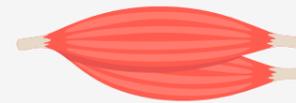
4

Vermehrung der Zellen in der Nährlösung im Bioreaktor unter hohem Energieaufwand



5

Muskelfaserstränge werden entnommen und verarbeitet



6

Endprodukt ähnelt meist Faschiertem da komplexe Muskelmatrix schwer nachzubauen ist



\*noch nicht großflächig anwendbar