

# Gensplejsning

1. Anskaf mRNA, (den DNA lignende ting, som bruges til at danne færdige DNA'er i ribosomerne)

- Giv cellen signal om at man vil bruge den enzym som man vil splajse med.
- Cellen øger produktionen af dette enzym, dermed også mRNA (Transkription: DNA -> mRNA (inde i cellen))
- Revers transkriptase: mRNA -> kunstigt DNA



## Biologi

Dette er en artikel der er relateret til faget biologi.

2. Den kunstige DNA klippes skråt over af restriktionsenzym, sådan at de kan sættes sammen med andre.
3. Nu bruges ligase til at lime DNA stykkerne ind i plasmid (bliver limet sammen på mange måder men kun nogle af dem virker).
4. Nu overfører man plasmiderne til værtcellerne, og tilsætter et markør gen.
5. Markør genet gør at enzymet danner en aminosyre den normalt ikke vil danne, derefter giver man leve betingelser sådan at celler der ikke danner markør genet dør, så kan man kun de celler som man kan dyrke det oprindelige enzym på.
6. De udvalgte celler podes til petrissskåle og dyrkes.
7. Selve produktionen foregår i store kliniske tanke med næringstof.

(Plasmider, kan komme ind i cellerne og kan sætte genet fast på cellens DNA, sådan at den vil producere ønskede gen når signalet om det ankommer).

## Opbevaring

Man lufttørre dem, og ligger dem i dvale i små kapsler, sådan at de ikke støver og giver menneskerne der arbejder med dem allergi.

## Masse produktion

*Ved masse produktion i tank skal man sikre sig:*

- pH
- Sterilt
- Kulhydrat
- Base til at neutralisere syrer fra forbrænding
- Næringstoffer
- H<sub>2</sub>O
- SO<sub>4</sub>
- PO<sub>4</sub>

## Batch produktion

Produktion hvor man tilsætter alle ingredienser, og fra start og lader det vokse, og høster alting på engang (Høstes i periode C, før periode D).

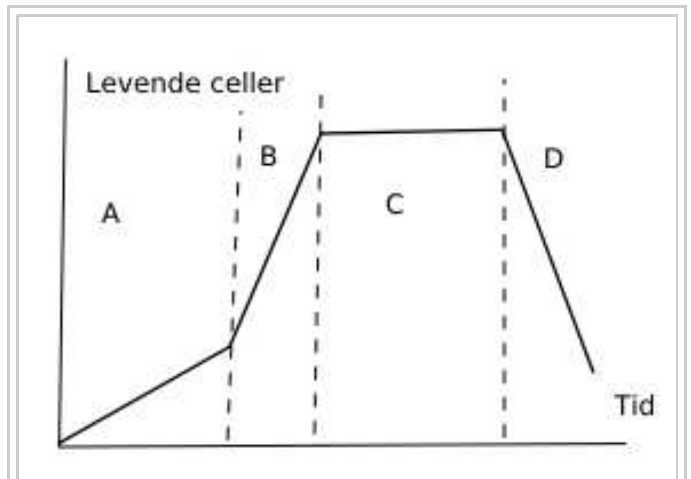
## Kontinuert produktion

Produktion hvor man tilsætter og høster undervejs, er sværere at lave en batch produktion, men giver større effekt end batch produktion (høstes et sted mellem B og C).

Hentet fra "<http://jopsen.dk/wiki/wiki/Gensplejsning>"

Kategorier: Biologi

- 
- Denne side blev senest ændret den 4. apr 2006 kl. 08:49.
  - Indholdet er udgivet under Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.5.



Viser perioderne i væksten, bruges til at definere hvornår produktionen bliver høstet.