

AB 205

2016-05-03

Nr. 2.

- viel Glucose \rightarrow wenig cAMP
 - wenig Glucose \rightarrow viel cAMP
 - cAMP aktiviert CRP-Protein
 - CRP stimuliert Transkription der lactose abbauenden Proteine
- \Rightarrow viel Glucose \rightarrow ~~wenig~~ ^{viel} lactose abbauende Proteine
- \Rightarrow wenig Glucose \rightarrow ~~viel~~ ^{wenig} -1.1-

Nr. 3

wenig Glucose \rightarrow kein CRP
viel Glucose \rightarrow CRP

Nr. 4.

- Verhinderung von gleichzeitigen Abbau von Lactose + Glucose
- \Rightarrow Glucose-Abbau vor Lactose abbau

Endproduktrepression

2016-05-03

z.B. Tryptophan

- Aufnahme durch Essen oder Bildung im Körper
- wenig Tryptophan
 - ↳ Repressor inaktiv \rightarrow Tryptophan wird transkribiert
- Überangebot von Tryptophan
 - ↳ Tryptophan bindet an Repressor
 - \Rightarrow Repressor aktiviert