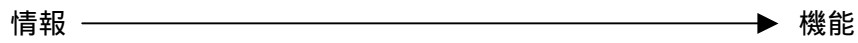


(1) DNAについて

DNA

mRNA

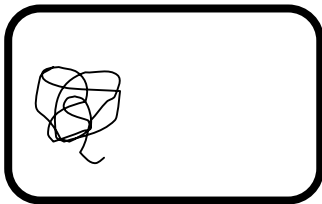
タンパク質



(2) 大腸菌について

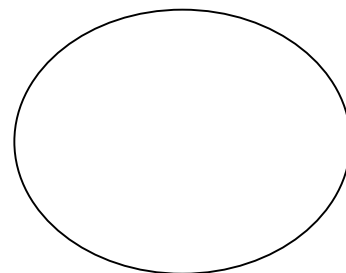
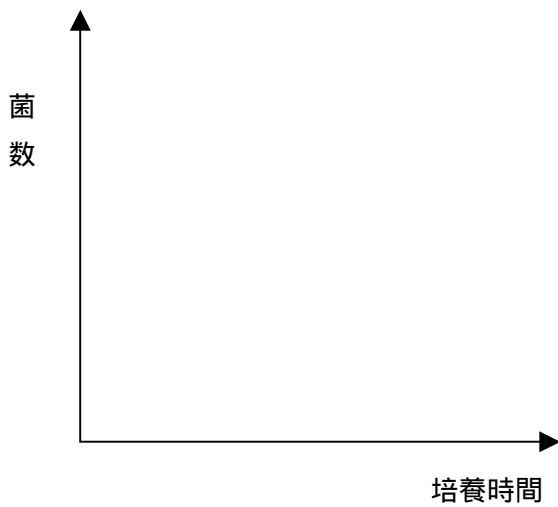
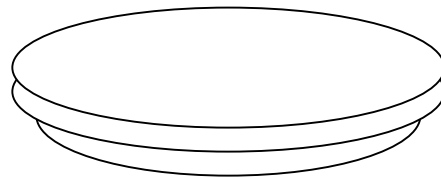
大腸菌 K12 株・・・人間に対して毒性無し。実験室外の環境では生育できない。

細胞壁



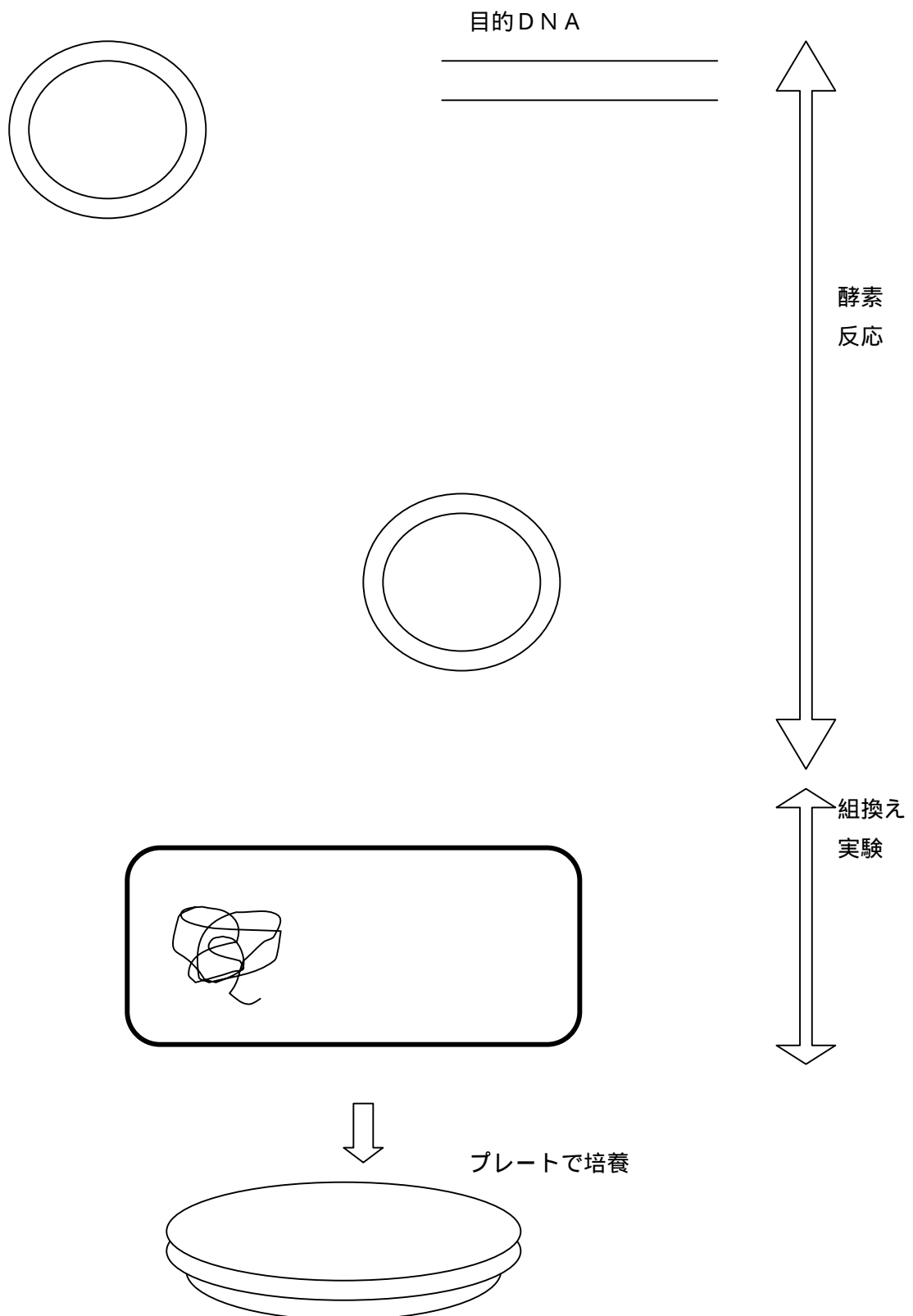
大腸菌

培養プレート ( 培地 )

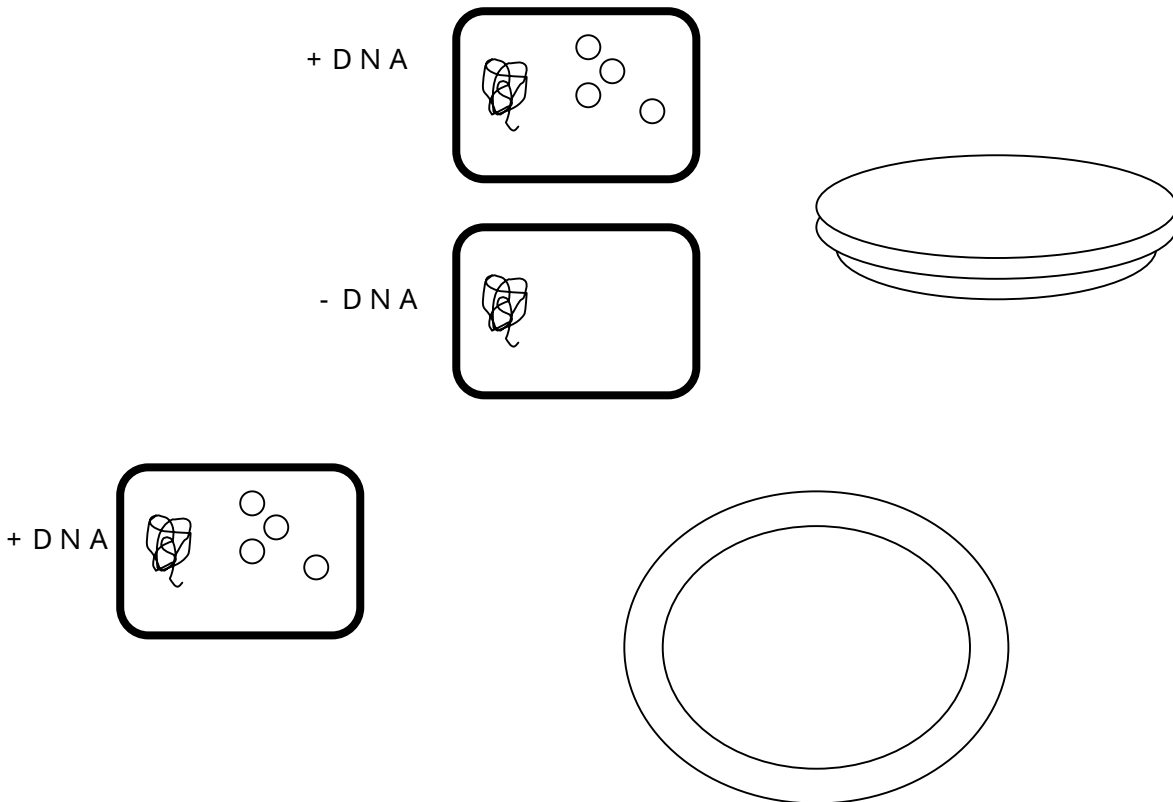


(3) 遺伝子組み換えDNA実験について

- ・ 制限酵素...
- ・ 連結酵素...
- ・ ベクター...
- ・ 大腸菌 ...



(4) 抗生物質によるセレクション



- ・ 抗生物質 (amp : アンピシリン) を分解する酵素の遺伝子 *bla*
- ・ 目的のタンパク質 G の遺伝子 *g*

(5) 遺伝子の発現調節

