药物A通过细胞B影响了疾病C

新意 意义

基于可复用的六边形DNA折纸模块的pH响应的可编程二维图形组装。

六边形折纸单体通过pH响应的组装实现了二维图形的可编程性与单体的可复用性。

要解决的问题：

1

1）锚链连接的方式，staple的延伸段，六边形的对称性

2）锚链连接的方法，是一锅退火，还是退火后孵育（参考download）

3）Matlab产率分析的操作过程

4）提高顶点刚性的方法，降低镁离子浓度是否有用

2

1）使用的三链体的种类数✅

2）调节pH值的方法，是否可以不用高浓度的酸，是否可以不使用盐酸

3）实验一提高顶点刚性的方法是否可以避免出现矩形的情况

3

1）使用的三链体的种类数✅

4

1）接线指令的设计

2）荧光报告器，或者使用发夹

5

1）固定柔性顶点的钉子设计

2）设计钉子后的Tile间连接方式（最好不变）