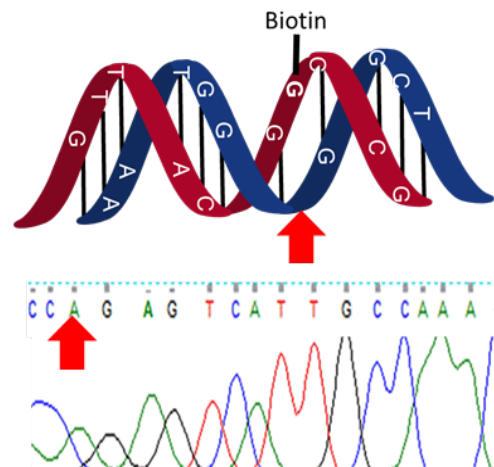
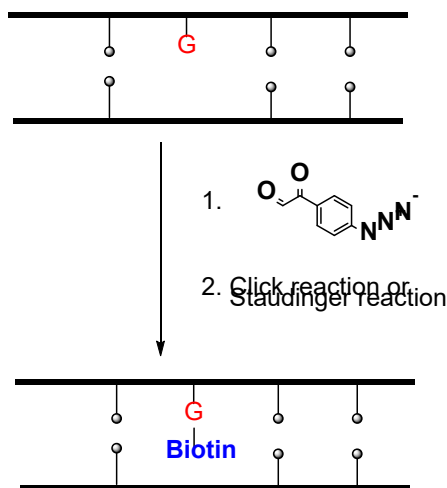


ゲノムDNA中のフリーのグアニンのビオチン化法とその位置の検出法の開発

呉純（ウ チュン）先端ゲノムデザイン研究グループ

POINT

1. グアニン基のビオチン化法
2. メチルシトシンの脱離で生成されるフリーグアニンのビオチン化法
3. PCR反応とDNAシーケンサーによるビオチン化位置の特定



主な研究業績

- C. Wu *et al.*, *Anal Sci.* 35(3), 301-305 (2019)
- 特許第6176694号
- 米国特許第10370703号