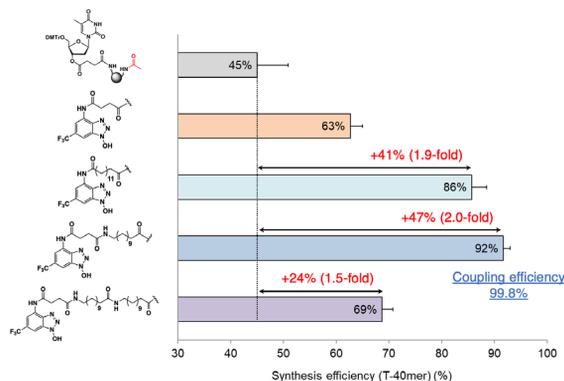
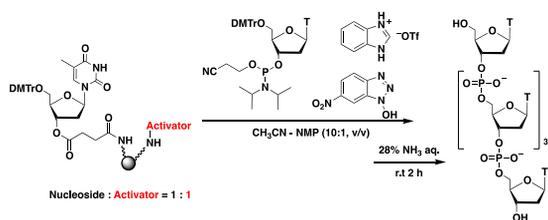
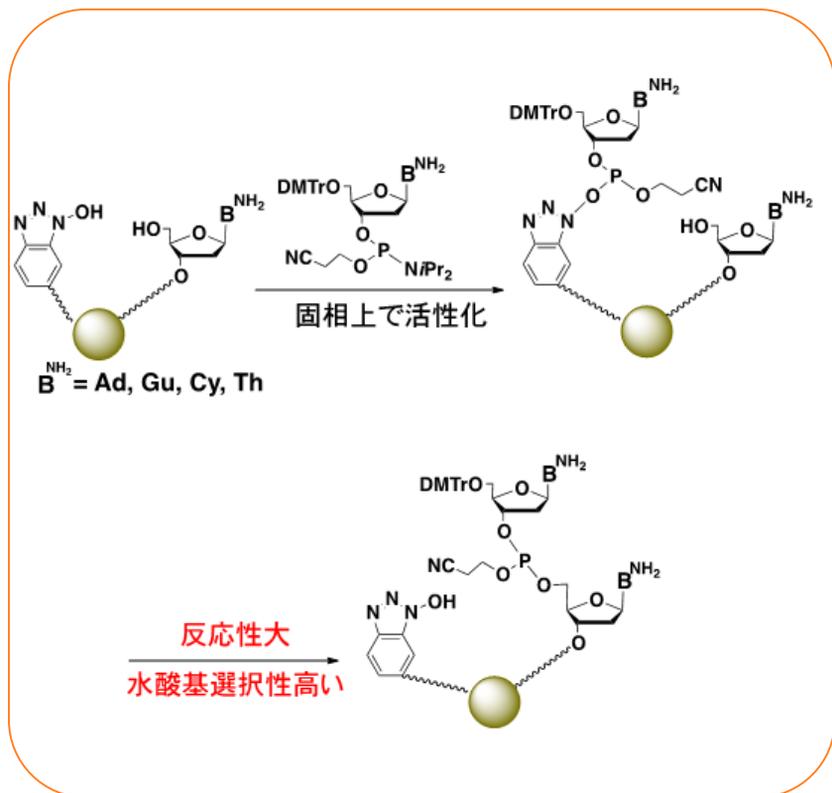


新技術の概要

高収率、高効率及び高選択的な核酸合成に使用できる固相担体、並びにそれを用いた核酸の製造方法を提供

ヌクレオシド又はユニバーサルリンカー、及び活性化剤が、ポリマーキャリアに連結されていることを特徴とする核酸合成用固相担体を用いる



本技術のアピールポイント

- 高収率、高効率及び高選択的な核酸合成
- 核酸の塩基部無保護で合成が可能

用途分野

- 核酸医薬（特にRNA型）、合成生物学、ゲノム編集試薬（DNA認識のためのRNA部分）の製造

特許情報

発明の名称 核酸合成用固相担体及びそれを用いた核酸の製造方法

発明者 大窪 章寛 他

出願人 国立大学法人東京工業大学

出願 特願2019-031683（出願日:2019/02/25）

公開 特開2020-132604（公開日:2020/8/31）

本学整理番号 18T165

