

Enhancement of DNA enzyme functions with cationic comb-type copolymers

高, 覚淵

<https://hdl.handle.net/2324/1543968>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）



氏 名	高 寛淵
論 文 名	Enhancement of DNA enzyme functions with cationic comb-type copolymers (カチオン性くし型共重合体による DNA 酵素機能の強化)
論文調査委員	主 査 九州大学 客員教授 丸山 厚 副 査 九州大学 教授 木戸秋 悟 副 査 九州大学 教授 片山 佳樹

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、カチオン性くし型共重合体の DNAzyme 構造や反応に与える影響を基礎的に解析し、DNAzyme 反応を顕著に加速し、かつ反応条件を緩和できること、また、MNAzyme による核酸検出条件を緩和し感度を向上出来ることを明らかにしている。よって医用生体工学上、価値ある業績と認める。