

Study on hyaluronic acid-derived hydrogels with dual tunability for bioengineering

武, 利春

<https://hdl.handle.net/2324/7396217>

出版情報 : Kyushu University, 2025, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	武 利春 (ウ リチュン)			
論 文 名	Study on hyaluronic acid-derived hydrogels with dual tunability for bioengineering (バイオエンジニアリングのためのデュアルチューナブルなヒアルロン酸ハイドロゲルに関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	井嶋 博之
	副 査	九州大学	教授	神谷 典穂
	副 査	九州大学	教授	木戸秋 悟

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、ヒアルロン酸誘導体を基盤としたゲル化速度と力学特性を調整可能なデュアルネットワークハイドロゲルを開発し、創傷被覆材や培養基材としての有効性を実証したものであり、化学工学上寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。