

Development of Lipid-based Biocompatible Ionic Liquids to Enhance Transdermal Drug Delivery Systems for Cancer Treatment.

シハブ, ウッディン

<https://hdl.handle.net/2324/4496038>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Shihab Uddin		
論 文 名	Development of Lipid-based Biocompatible Ionic Liquids to Enhance Transdermal Drug Delivery Systems for Cancer Treatment (がん治療のための経皮吸収薬物送達システム増強のための脂質型生体適合性イオン液体の開発)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 後藤 雅宏
	副 査	九州大学	教授 神谷 典穂
	副 査	九州大学	教授 寫越 恒

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、イオン液体を難溶解性抗がん剤に応用することにより、これまで調製が困難であった経皮製剤化に成功し、新たながん治療法としての可能性を見出している。これらの成果は、今後新たな医薬品開発において有用な知見を与えるものであり、化学システム工学上、価値ある業績である。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。