

BIOCOMPATIBLE CHOLINIUM FATTY ACID-BASED IONIC LIQUIDS AS GREEN ALTERNATIVES TO CONVENTIONAL SURFACTANTS FOR BIOMEDICAL APPLICATION

モハマド, コルバン, アリ

<https://hdl.handle.net/2324/4110486>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	Md. Korban Ali
論文名	BIOCOMPATIBLE CHOLINIUM FATTY ACID-BASED IONIC LIQUIDS AS GREEN ALTERNATIVES TO CONVENTIONAL SURFACTANTS FOR BIOMEDICAL APPLICATION(医療応用のための従来の界面活性剤に代わる環境調和型代替としての生体適合性コリン脂肪酸を基体としたイオン液体)
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 井嶋 博之

論文審査の結果の要旨

本研究は、新たに開発した生体適合性のイオン液体を用いることにより、従来難しかった難溶性薬物の可溶化を実現し、新たな経皮吸収製剤としての可能性を見出すとともに、今後の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。