

脂質ベースDDSキャリアを利用した経皮ワクチンの創 成

小坂, 秀斗

<https://hdl.handle.net/2324/4784582>

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	小坂 秀斗			
論 文 名	脂質ベース DDS キャリアを利用した経皮ワクチンの創成			
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	片山 佳樹

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、様々な脂質ベース DDS キャリアを利用することにより、ペプチド抗原やタンパク質抗原の経皮製剤化に成功し、その浸透性が大幅に向上することを明らかにしている。また、ペプチド抗原を用いた例では、抗原を皮下投与した場合と比べ、同程度の免疫活性化効果を達成している。これらの成果は、経皮ワクチンの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と認める。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。