

Generation of recombinant CHO cells towards bioengineered heparin and heparan sulfate production

ラジア スルタナ

<https://hdl.handle.net/2324/7363756>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	Razia Sultana (ラジア スルタナ)			
論 文 名	Generation of recombinant CHO cells towards bioengineered heparin and heparan sulfate production (ヘパリンおよびヘパラン硫酸のバイオ生産に向けた組換えCHO細胞の作製)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	上平 正道
	副 査	九州大学	教授	井嶋 博之
	副 査	九州大学	教授	片倉 喜範

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、CHO 細胞を用いてバイオヘパリンを効率的に生産させるための新たな細胞構築および生産システムの開発を試みたもので、ゲノム編集技術を用いた代謝改変や培養工学技術によって工業的な生産においても有効なシステムとなりうることを報告したものである。これらの成果は、化学システム工学上重要な知見を得たものとして価値ある業績と認められる。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。