

Development of a targeted gene integration procedure for the production of biopharmaceutical proteins

汪, 雪

<https://doi.org/10.15017/1866307>

出版情報 : 九州大学, 2017, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	汪 雪
論文名	Development of a targeted gene integration procedure for the production of biopharmaceutical proteins (バイオ医薬品タンパク質生産のための部位特異的遺伝子組込法の開発)
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 三浦 佳子 副査 九州大学 教授 井嶋 博之

論文審査の結果の要旨

本論文は、抗体医薬などのバイオ医薬品を生産する CHO 細胞を作製するために、高発現・高安定な生産が期待できる染色体部位に目的遺伝子を高効率に組込むための方法を開発し、実用可能な生産レベルを示す細胞の作製ができることを報告している。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。