



Title	Activation of MTK1/MEKK4 induces cardiomyocyte death and heart failure
Author(s)	溝手, 勇
Citation	大阪大学, 2010, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/54243">https://hdl.handle.net/11094/54243</a>
rights	
Note	著者からインターネット公開の許諾が得られていないため、論文の要旨のみを公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、<a href=" <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed</a> ">大阪大学の博士論文について</a>をご参照ください。

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

【58】

氏 名	溝 手 勇
博士の専攻分野の名称	博士(医学)
学 位 記 番 号	第 23627 号
学 位 授 与 年 月 日	平成 22 年 3 月 23 日
学 位 授 与 の 要 件	学位規則第 4 条第 1 項該当 医学系研究科内科系臨床医学専攻
学 位 論 文 名	Activation of MTK1/MEKK4 induces cardiomyocyte death and heart failure (MTK1/MEKK4 の活性化は心筋細胞死および心不全を惹起する)
論 文 審 査 委 員	(主査) 教 授 小室 一成 (副査) 教 授 金田 安史 教 授 楽木 宏実

