

平成 27 年 7 月 21 日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 リ プ ロ セ ル
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 横 山 周 史
(コード番号：4978)
問 合 せ 先 取 締 役 経 営 管 理 部 長 帯 田 大 悟
(TEL. 045-475-3887)

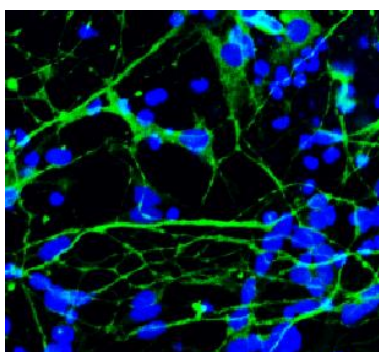
ヒト iPS 細胞由来の高機能な神経細胞の作製を可能とする培養キット

「ReproNeuro MQ Medium」販売開始のお知らせ

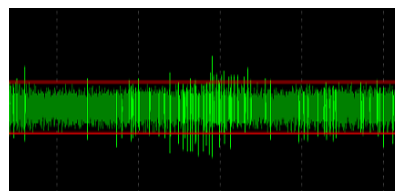
この度、当社はヒト iPS 細胞由来の高機能な神経細胞の作製を可能とする培養キット「ReproNeuro MQ Medium」を本年 8 月 3 日に販売を開始することになりましたので、お知らせいたします。

これまでに販売してまいりました「ReproNeuro」シリーズは、ヒト iPS 細胞から神経細胞を作製することを可能にし、製薬企業の創薬プロセスにおける神経細胞への毒性評価に多く利用いただいております。従来の動物実験の回数を大幅に減少できるメリットについて、高い評価を得ています。こうしたなか、当社では、神経細胞をより理想に近いヒト生体内の神経に近づけるための研究開発を続けてまいりました。

この度、新たに販売を開始する「ReproNeuro MQ Medium」は、神経細胞の作製に利用する培養液を新たに開発し、iPS 細胞から作製した神経細胞の電気活動を向上させることに成功いたしました。これにより当社開発の神経細胞の優位性が見出され、創薬プロセスの毒性評価における信頼性の向上及び用途の拡大を実現し、創薬コストの大幅な削減に貢献することが期待されます。



ヒトiPS細胞由来の神経細胞



神経細胞の電気活動

以 上