

**ヒト多能性幹細胞 (ES 細胞や iPS 細胞) と分化細胞を識別可能な蛍光プローブ、  
KP-1 (Kyoto Probe1) を 6 月 1 日から製造・販売致します。**

五稜化学株式会社は、iPS アカデミアジャパン株式会社より国立大学法人京都大学上杉志成 物質一細胞統合システム拠点 (iCeMS) 教授/化学研究所教授らが開発したヒト多能性幹細胞 (ES 細胞や iPS 細胞) と分化細胞を簡便に見分けることができる蛍光化合物 (KP-1、Kyoto Probe1) の製造・販売に関し独占的通常実施許諾契約を本年4月1日付で締結致しました。契約締結を受けて、本年6月1日より販売を開始致します。

尚、価格、容量につきましては決定次第、HPにてお知らせ致します。

**【技術概要】**

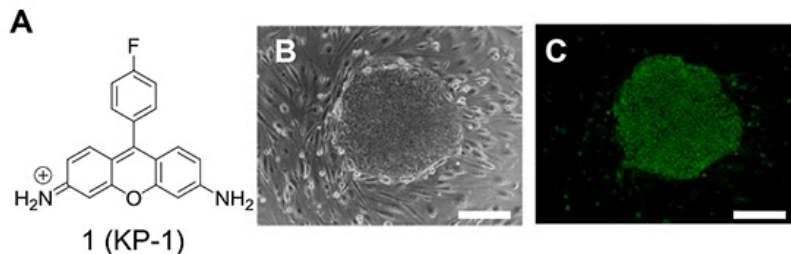
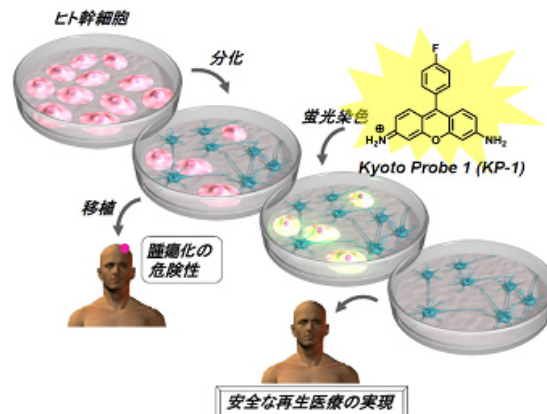


図1 : (A) KP-1 の構造、(B、C) KP-1 を用いてフィーダー細胞上に形成しているヒト iPS 細胞のコロニーを蛍光染色した写真 (B : 明視野像、C : 蛍光像、スケールバー : 300 $\mu$ m)



\*2014年3月3日 京都大学 物質一細胞統合システム拠点 (iCeMS) プレスリリースより抜粋。

図2 ヒト幹細胞と分化細胞を見分ける蛍光小分子 (KP-1) を用いることによってより簡便で安全性の高い再生医療の実現が期待される。

また、技術詳細につきましては、2014年3月3日付 iCeMS 発表のプレスリリースをご参照ください。  
[http://www.kyoto-u.ac.jp/static/ja/news\\_data/h/h1/news6/2013\\_1/documents/140307\\_2/01.pdf](http://www.kyoto-u.ac.jp/static/ja/news_data/h/h1/news6/2013_1/documents/140307_2/01.pdf)

【参考文献】 A chemical probe that labels human pluripotent stem cells., Cell Rep 6, 1165-1174 (2014).

【本件に関するお問い合わせ先】

田原 晴佳 (タハラ ハルカ)

五稜化学株式会社 経営管理部

Tel: 011-214-9422 | Fax: 011-351-1822 | Eメール: tahara@polaris-t.com

以上