

2018年03月10日

iHeart Japan 株式会社

代表取締役 社長 角田健治

多層体に関する中国特許取得について

当社は、日本における特許「ハイドロゲルを組み込んだ積層化細胞シート」（特許第 5862915 号）に続き、同じ発明について中国でも特許を付与されましたので、お知らせいたします。

通常、内部に血管構造を持たない細胞の塊を作ってもすぐに壊死してしまいますが、この積層技術を用いれば、細胞シートを何枚も積み重ねた多層体を短時間で簡便に作製でき、しかも、何日も細胞を壊死させることなく、培養し続けられます。

当社では、iPS 細胞から分化させた心血管系細胞を平面で培養し、形成された心血管系細胞シートを積み重ねた多層体を重篤な心不全の治療に役立てようとしています。

この発明については、既に日本と中国で特許を得たほか、米国、欧州および韓国でも特許を出願しています。

お問い合わせ先： info@iheartjapan.jp