

◆◇◆ HI-DEC cafe かわら版 ◆◇◆

まえがき

今回は、オンコリスバイオフーマ（株）の最新情報、並びに卒業企業のシーエステック（株）とグループ会社の「シーエスクリエ（株）」が販売する新商品を紹介いたします。

○「オンコリスバイオフーマ（株）」

◆新型コロナウイルス治療薬

変異型に対しても活性を示す抗ウイルス薬の開発が進行中。

5月16日 テレビ朝日「サンデーLIVE」で放映。

6月1日 日刊工業新聞に掲載。

◆がん検査自動化

順天堂大学とがん検査の自動化プラットフォームを開発する共同研究講座を開設。今後の3年間で総額9,000万円を割り当てる。

血中に漏れ出したがん細胞（CTC）を高感度で捉える「テロメスキャン」検査にAIを活用することで、自動化と検査時間の大幅な短縮（3分程度）を達成した。

がんの進行状況など、治療効果のモニタリングがし易くなったことで、患者に応じた医療の実現が期待できる。

今後、立ち上げた共同講座を通じて、全てのがん診療科を横断した臨床試験からAI学習データを蓄積することによるプラットフォームの完成を目指す。

6月15日 化学工業日報に掲載

○「シーエステック（株）&シーエスクリエ（株）」

◆96well 対応のマイクロプレートメッシュシール（フローサイトメーター用）

フローサイトメーター使用者向けに、事前多検体処理の細胞のフィルトレーションに便利な96well対応のマイクロプレートメッシュシールを商品化。

従来のセルストレーナーと比べても非常に利便性に富んだ製品であり、フローサイトメーター解析時の手間とコスト低減に繋がることが期待される。

<https://www.cstec-jp.com/meshseal>

◆リアルタイムPCR用クリアシール

コロナ禍の中で、リアルタイムPCR用クリアシールが品薄の状態が続いている。同社の製品はスーパークリーンルーム下（0.1 μ mの粒子10個以下/1m³）で製造されており、既存品と同等の性能を有することが実証されている（増幅曲線、検量線、融解曲線）。

<http://www.cstec-jp.com>

あとがき

新型コロナウイルス感染拡大とオリンピック開催の可否について議論されています。

このような状況下ではありますが、ハイデック入居者や支援企業の皆さんは頑張っておられます。

今後もハイデックに関連するトピックスを「HI-DEC cafe かわら版」で報告して行きます。

○ハイデックでは新規入居者の募集を行っています。

詳しくは、神戸健康産業開発センターのホームページをご覧ください。

URL: <https://www.smrj.go.jp/incubation/hi-dec/>

(独) 中小企業基盤整備機構 近畿本部

神戸健康産業開発センター IM室