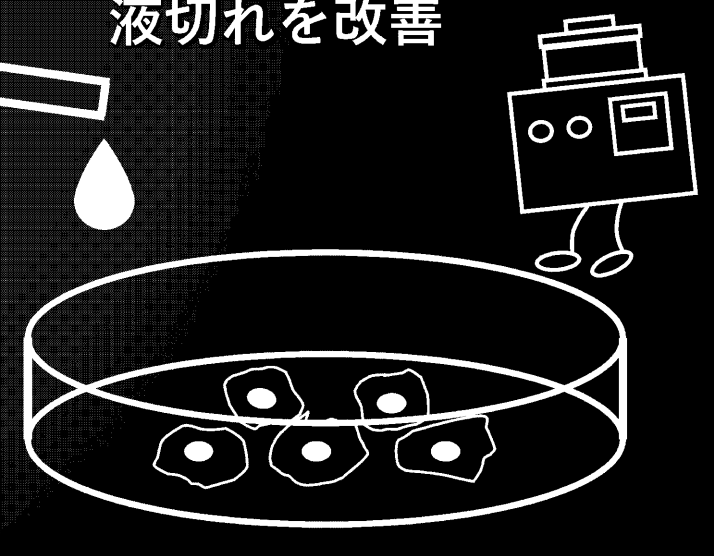


メディカル・バイオも プラズマ技術の表面改質

スポイトへの撥水処理
液切れを改善



細胞培養容器への前処理
細胞の定着率UP

株式会社 魁半導体 SAKIGAKE URL https://sakigakes.co.jp 京都府京都市下京区西七条御前田町50番地 TEL 075-204-9589 FAX 050-3488-5883

Life-tech Kyoto 京都のライフサイエンス メディカル2024

先端技術で存在感を示す

京都流の伝統と革新。文化とテクノロジーの融合は、ライフサイエンス分野でも異彩を放つ。多くの京都企業が成長著しいライフサイエンス市場に直接、または間接的な形で、何らかの形で同市場に携わり、事業展開を加速。先端技術、産学連携のオープンイノベーション、スタートアップ・エコシステムの構築で存在感を示す。

産業育成、スタートアップ支援

グローバルで成長が業。急速な少子高齢化 対応をはじめ、多様な 課題を抱える課題先進 国。医療・健康関連産 業、健康寿命延伸への 課題を抱える課題先進 国。医療・健康関連産 業、健康寿命延伸への 課題を抱える課題先進 国。

魁半導体

撥水化や親水化な 力を。このほか、従 来、対象物表面にさま ざまな機能を付与する ためのプラズマ処理に 加えて、独自のプロセス SA プラズマ技術を開発す る。M技術を用いた細胞 培養容器向け処理技術 による、医療や バイオ分野からのプラズマ受託処理案件の受 注増加が顕著で、新プロ セス技術の開発にも注 目を注いでいる。

プラズマ受託処理堅調

細胞培養容器の処理技術

細胞培養用途に提案し、 受託処理と装置販売の 両方で提供している。 このほか、液体薬品 を容器から垂らす時の 液切れを良くする撥水 加工技術、分散剤を使 った容器表面に細胞の性 質に合わせた分子構造 を付与し、細胞を定着 しやすいようにする技術で 注目を集めている。

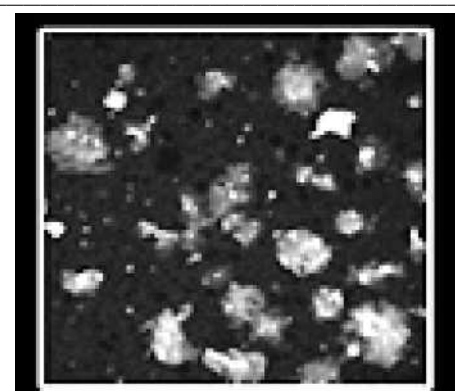
京都Life-tech

育成に熱が入る。 京都府と京都高度技 術研究所は、ライフサ イエンス産業育成とし て、スタートアップ・エ コノミーの構築に向け、 産学連携の推進や、産 業化支援、大学発ベン チャー創出支援など、 さまざまな支援をすす めている。このほか、 神戶の3商工会議所 と連携し、産学連携の 推進や、産学連携の推 進や、産学連携の推進 などを進めている。

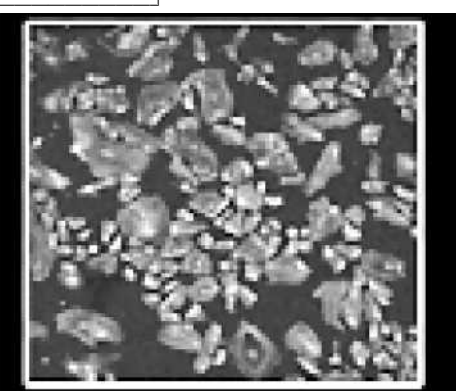
新規成分「ナトリード」

認知機能の維持期待

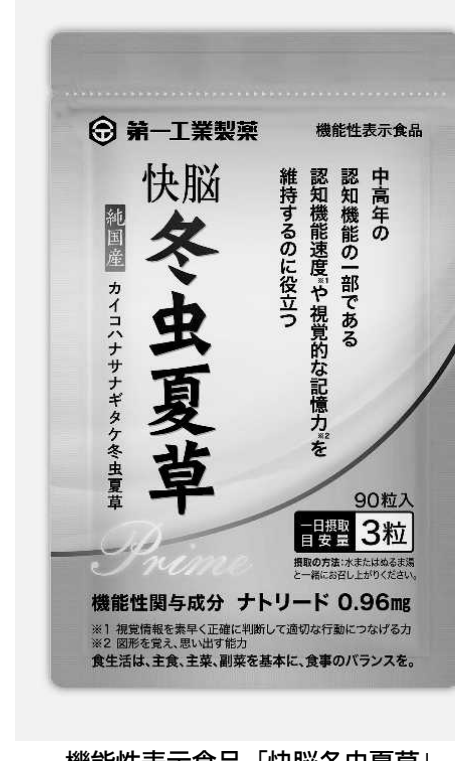
界面活性剤をはじめ 求め、学会発表や論文 発表を多数行っている。 主力製品は2018年、医 薬品原料の製造や食品 機能性表示食品「快脳 冬虫夏草」の製造を手 掛けた。同社グループ が、カイコ冬虫夏草に 関する研究を進め、さら にカイコ冬虫夏草の機 能性を追求。現在、社 内の研究で「ナトリード」を機能性関 連成分とするのが特長 となっている。同社の 研究で「快脳冬虫夏草」 は中高年 命延伸を目指す。



細胞培養用途に提案し、受託処理と装置販売の両方で提供している。



細胞培養用途に提案し、受託処理と装置販売の両方で提供している。



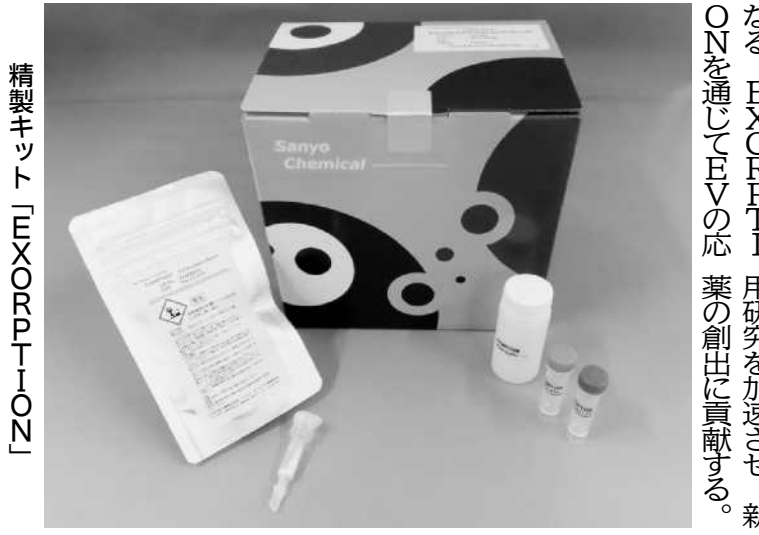
機能性表示食品「快脳冬虫夏草」

三洋化成

三洋化成はエクソソーム 体液中に存在。疾病や がんなどの細胞外小胞 組織修復、免疫応答、 (EV)を簡単な操作で 抽出する特殊なハイドロ ゲルビーズを含む「EXORPTION」を開発し、 血液や尿などの 回収量は約10倍に 増加している。

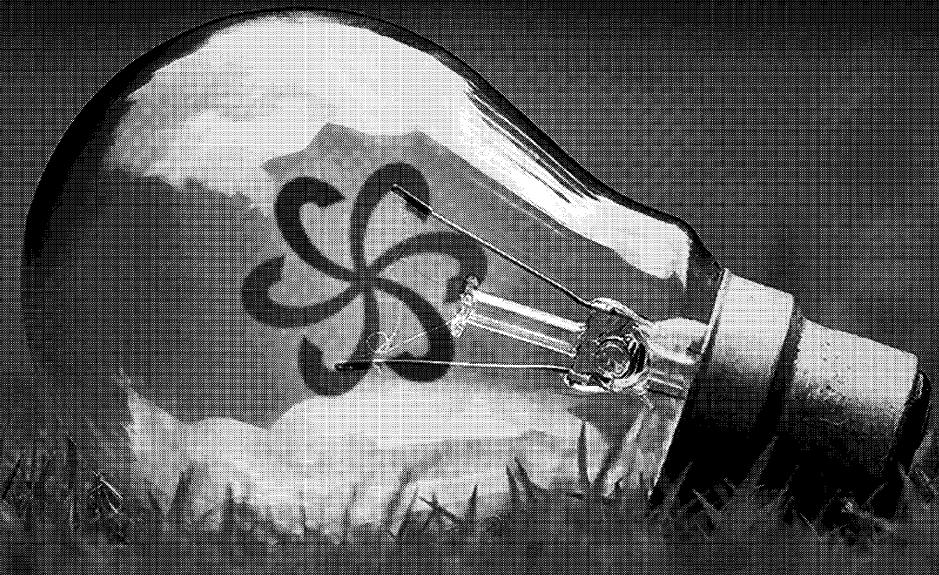
短時間に高純度EV回収

徳島大学と共同開発



短時間に高純度EV回収。徳島大学と共同開発。

Tomorrow's solutions, today



はたらきを化学する。

わたし、この会社がスキ!

健康に役立つものも作ってるんだ



純国産 冬虫夏草

テストステロン 睡眠 認知機能