

総合TOP > ニュース > 医薬・医療 > セルテクノロジー、神経変性疾患領域でエーザイとオプション契約

セルテクノロジー、神経変性疾患領域でエーザイとオプション契約 歯髄細胞ストックを利用した再生医療製品の開発で

(2017.04.03 10:00) 1pt

橋本宗明

[シェア](#) 0 [ツイート](#)

セルテクノロジーは2017年4月3日、歯髄細胞を用いた再生医療製品開発に向け、エーザイとフィージビリティスタディの実施および独占的オプション権許諾に関する契約を3月30日付で締結したと発表した。

セルテクノロジーは、歯髄に含まれる歯髄幹細胞のバンクを手掛けている。歯髄幹細胞は、歯髄腔を満たす神経堤由来の結合組織に含まれ、間葉系幹細胞（MSC）と類似のマーカーを発現する細胞だ。同社は、生え変わりや矯正、親知らずなどで抜歯した乳歯や永久歯をタービンで分割し、歯髄の乾燥を防いだ状態にして搬送する技術の特許を有しており、歯科医療機関と提携し、歯髄から歯髄幹細胞を取り出して培養し、凍結保存する体制を確立している。

また、利用者またはその家族の費用負担により歯髄細胞を保管するバンク事業とは別に、歯髄幹細胞ストックを構築する事業も行っている。こちらは全国数十カ所の歯科医療機関の協力の下で乳歯の提供を受け、その乳歯由来の歯髄幹細胞を他家（同種）移植を視野に入れて備蓄するものだ。

エーザイとの契約は、この歯髄細胞ストックを原料とした再生医療製品の開発に関するもので、神経変性疾患領域のうち一部の疾患への適用可能性を検討することを目的とした探索的なフィージビリティスタディの実施および独占的オプション権を許諾する。セルテクノロジーでは歯髄細胞ストックを利用した再生医療製品の開発に関して、特定の疾患領域ごとに独占供給する形で、複数の製薬企業と提携していく戦略を取っており、2016年6月には中枢神経領域の一部の疾患を対象として、第一三共とオプション権許諾契約を締結している（関連記事）。

PR・告知

[製品・サービス一覧](#) [人材・セミナー・学会一覧](#)

- > 【イルミナ】がん治療の免疫機構を解き明かすNGSの応用事例を解説
- > BioMAP表現型プロファイリングサービス [DiscoverX]
- > 極性化合物の分析でお困りの方 必見！【ライブWebinar開催】



Twitter



RSS

キーワードを入力する [検索](#)

[> 詳細検索](#)

お知らせ

[> 一覧](#)

日経バイオ年鑑2017ONLINE版を公開しました

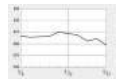
「世界の創業パイプライン総覧」電子版も発売中
書籍「新薬創製」



日経バイオテク本誌 [> 最新号](#)

2017年03月27日号 In The Market

日経平均を受けてバイオINDEXも続落、そーせいは時価総額が2000億円割れ



2017年03月27日号 キーワード 造腫瘍性試験



2017年03月27日号 キーワード モダリティ



2017年03月27日号 キーワード 2,3-ブタンジオール



日経バイオテクONLINE アクセスランキング

昨日 週間 月間

- ベンチャー探訪 PRISM Pharma、子会社でPPI標的薬合成の新サービス開始
- 【日経バイオテクONLINE Vol.2652】シリコンバレー流ベンチャー経営の極意
- レポート グローバル大手製薬のパイプライン（2017年初）
- 特集連載◎異種移植の研究開発最前線 東大医科研中内氏、「キメラブタにチンパンジーの臓器作る研究開始へ」
- AMEDの創薬支援ネットワークが初のライセンスアウトに成功
- シリコンバレー創薬騒動 前に進む勇気とスピード
- ベンチャー探訪 Delta-Fly Pharma、フェーズIII準備中のAML治療薬を日本新薬にライセンス