



## 日本初 METex14 スキッピング検査試薬 Archer<sup>®</sup>MET の販売開始

東京、2020年8月4日/PRNewswire/ -- ArcherDX, Inc.は、進行性非小細胞肺癌（NSCLC）に生ずる変異の一つ MET エクソン 14（METex14）スキッピングの検出を目的とする Archer<sup>®</sup>MET コンパニオン診断システム（ArcherMET）の日本での販売が開始されたと発表しました。ArcherMET は、新しい標的抗がん剤による治療の可能性がある MET スキッピング陽性患者を特定し、切除不能又は進行非小細胞肺癌患者適用の国内初に承認された MET 阻害剤テプミトコ<sup>®</sup>の適用判定の補助に用いる目的で承認された、初の次世代シーケンシング（NGS）を使ったコンパニオン診断システムです。ArcherMET に関する詳細情報は[こちら](#)をご覧ください。

「日本初の NSCLC における METex14 スキッピングをターゲットにした抗がん剤のコンパニオン診断システムである ArcherMET が日本で発売されたことを大変うれしく思います。ArcherDX 独自の Anchored Multiplex PCR（AMP<sup>™</sup>）ケミストリーを使用した ArcherMET は、腫瘍組織 RNA または血漿中の ctDNA を次世代シーケンサーで配列を調べることで、METex14 スキッピングを効率的かつ正確に検出することができます。また ArcherMET はあらゆる NSCLC 診断ワークフローに容易に加えられる検査なので、対照の患者様はより早く効果的な治療を受けられるようになります。ArcherMET の日本での発売は、がん患者様に貢献するという当社の目標に一步近づくことができました」と ArcherDX の CEO 兼共同設立者である Jason Myers 博士は話します。

肺癌は世界で最も多いがんの一つであり、2018年には約200万人が肺癌と診断されています。また、肺癌は日本で2番目に多いがんでもあります。METex14 スキッピングなどの MET シグナル伝達経路の変異は、NSCLC 症例の3%から5%を含む様々な種類のがんで見られ、腫瘍の侵襲性増殖や予後不良との関連がいられています。<sup>ii,iii,iv</sup>

### テプミトコ<sup>®</sup>について

テプミトコ<sup>®</sup>は、MET 遺伝子異常による発癌性の MET 受容体シグナル伝達を阻害する機序を有する経口 MET 阻害剤です。ドイツのダルムシュタットのメルク KGaA 自社で創薬・開発され、高選択的な作用機序を持つ設計になっており、特定の MET 遺伝子異常を有する予後不良の侵襲性腫瘍の転帰を改善する可能性があります。MET 遺伝子の再構成を有する切除不能、進行又は再発非小細胞肺癌適用の国内初の経口可能な MET 阻害剤として、テプミトコ<sup>®</sup>は2020年3月に厚生労働省の承認を取得しました。

### ArcherDX について

ArcherDX は、腫瘍の個別化医療を目指してよりシンプルに資料方針の決定に貢献するために、積極的に高い精度のゲノム解析を提供するトップ企業です。独自の Anchored Multiplex PCR（AMP<sup>™</sup>）ケミストリーを中核とした Archer<sup>®</sup>プラットフォームは、治療を最適化し、様々なサンプルタイプに対応したモニタリングを可能にする業界トップの製品とサービスの開発を可能にしました。次世代シーケンサー研究用（RUO）試薬の開発と並行して、体外診断用（IVD）試薬の開発をすすめ、お客様固有のニーズや臨床用途に適合するサービスを提供しています。当社の研究用試薬ポートフォリオは、VariantPlex<sup>®</sup>、FusionPlex<sup>®</sup>、LiquidPlex<sup>™</sup>、Immunoverse<sup>™</sup>から構成されています。固



形腫瘍のバイオマーカーの同定および腫瘍の個別化医療を目的として現在開発中の IVD 試薬は、いずれもアメリカ食品医薬品局（FDA）から画期的な先進医療機器指定を受けています。ArcherDX はコロラド州ボルダーに本社を置いています。詳細については、[www.archerdx.com](http://www.archerdx.com) をご覧ください。

Homepage [www.archerdx.com](http://www.archerdx.com)

Twitter [@ArcherDXInc](https://twitter.com/ArcherDXInc)

Facebook [Archerdxinc](https://www.facebook.com/Archerdxinc)

LinkedIn Archerdx

## ArcherDX 国内窓口

[japan@Archerdx.com](mailto:japan@Archerdx.com)

販売名：ArcherMET コンパニオン診断システム

一般的名称：体細胞遺伝子変異解析セット（抗悪性腫瘍薬適応判定用）

承認番号：30200BZI00007000

外国承認取得者：Archer DX, Inc.

選任製造販売業者：株式会社コーブリッジ [info@cobridge.com](mailto:info@cobridge.com)

---

<sup>i</sup> Bray F, et al. CA Cancer J Clin. Global cancer statistics 2018: GLOBOCAN は、世界 185 カ国の 36 のがんの発生率と死亡率を推定している。2018;68(6):394–424. <https://doi.org/10.3322/caac.21492>

PMID:30207593

<sup>ii</sup> Reungwetwattana T, et al. Lung Cancer 2017;103:27-37.

<sup>iii</sup> Mo HN, et al. Chronic Dis Transl Med 2017; 3(3):148-153.

<sup>iv</sup> Lutterbach B, et al. Cancer Res 2007;67:2081–8.