

より便利に、より簡単に。究極の全身がん検査

「N-NOSE® evolve」へ進化

HIROTSU バイオサイエンス（代表取締役：広津崇亮 所在地：東京都千代田区）は、がんのリスクを判定する検査「N-NOSE®」の反応するがん種が拡大し、より利便性を高めた「N-NOSE® evolve」を発売開始いたしましたことをご知らせいたします。



「N-NOSE®」は、線虫の驚異的な嗅覚能力を利用し、シンプルでありながら非常に効果的にリスクを判定するこれまでにないがん検査です。広範な基礎研究、臨床研究に裏打ちされたこの世界的、先駆的技術は、身体的にも経済的にも負担が少なく、がんの早期発見に寄与し、詳細な検査に至る1次スクリーニング検査として多くの方々にご利用いただき、2020年の発売以来、70万件*1の販売実績があります。

「N-NOSE® evolve」

●**冷凍せず、持ち運び可能な時間が4時間以内から8時間以内に**

検体保管技術の向上により、これまで検体のご提出に必要であった保冷剤が不要になりました。さらに4時間以内での検体のご提出が、8時間に伸び、検査キットのサイズも約1/2とコンパクトになりました。

●**反応するがんの種類が、15種から23種に拡大しました**

たゆまぬ臨床研究の成果により、がん検知のカバー範囲が大幅に拡大しました（カバー率99%*2）。

口腔がん（舌がん、歯肉がんを含む）、咽頭がん、喉頭がん（声門がんを含む）、甲状腺がん、食道がん、肺がん、乳がん、胃がん、消化管間質腫瘍（GIST）、肝臓がん、胆のうがん、胆管がん、すい臓がん、腎臓がん、大腸がん、子宮頸がん、子宮体がん、卵巣がん、精巣がん、前立腺がん、膀胱がん、皮膚がん、血液がん（悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病を含む）

上記の進化により、ご利用者様の利便性が大幅に向上、また、がん種の拡大により、一度の検査で全身のがんリスクを調べる精度が上昇し、1次スクリーニング検査としての機能性が高まりました。

がんの早期発見は、ご利用者様の心身の負担軽減のみならず、がんによる死亡者数の減少や医療費の大幅削減にも繋がり、社会的なベネフィットになります。引き続き当社は、この独自の技術でがんが早期発見できる世界を作り、人々の健康と未来の安心を守ります。

^{*1}2024年9月24日付販売実績 ^{*2}（注）厚生労働省が集計対象としたがん種に限定した場合の数値「全国がん登録罹患数・率報告2019」に基づく。がん患者全体に対するN-NOSEのカバー率。

■ 「N-NOSE」について

嗅覚の優れた線虫 *C. elegans* が、人の尿中に含まれるがん特有の匂いを高精度に検知することを利用した、がんのリスクを判定する検査。尿を提出するだけで、簡便・安価・高精度・全身

網羅的に早期にがんのリスクを調べることが可能です。

サービスサイト：<https://lp.n-nose.com/>

■ 「N-NOSE plus」について

N-NOSEの次世代型“がん種特定検査”。線虫 *C. elegans* に遺伝子操作を加えて作製した、特定のがん種の匂いのみ特異的な反応を示す“特殊線虫”を用います。この“特殊線虫”は、特定のがん種とその他のがんを嗅ぎ分ける高い判別能を持ち、非侵襲（ひしんしゅう）な手法でがん種ごとのリスクを判定することが可能です。現在すい臓がん、肝臓がんに対応しています。

サービスサイト：<https://lp.n-nose.com/>

■ 「N-NOSE あにまる」について

N-NOSEの技術を応用し開発された愛犬用がん検査「N-NOSE わんちゃん」と愛猫用がん検査「N-NOSE ねこちゃん」。これまで自覚症状を訴えることができない犬猫が手軽に受けられるがん検査はありませんでしたが、当検査は人間同様、尿を提出するだけという簡単な方法で複数のがんのリスクを調べることができます。2023年にサービス提供を開始しました。

サービスサイト：<https://lp.n-nose.com/animal/>

報道関係者お問合わせ先

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス

広報担当

E-mail : press@hbio.jp