

盛夏でも、検体(尿)の保冷状態を確実にキープ！
線虫がん検査「N-NOSE」の新キット発売のお知らせ

— 6月21日(月) 発売、23日(水) から発送開始 —

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス(本社：東京都千代田区、代表取締役：広津崇亮、以下当社)は、線虫がん検査「N-NOSE」の新検査キットを開発し、検体(尿)を長時間低温に保った状態で持ち運べるようにしました。これにより、従来に比べて夏期の検体持ち運び時間が2時間延長され、お客様により余裕をもって検査を受けていただけるようになりました。

当社が提供する線虫がん検査「N-NOSE」は、嗅覚に優れた線虫が人の尿に含まれるがん特有の匂いを検知することを利用した世界初の生物診断検査です。尿に含まれる微量の匂い物質は気温の上昇とともに揮発しやすくなるため、できる限り低温を保持する必要があるため、このため夏期は検体採取から提出までに厳しい時間的制約がありました。しかし、今回の専用保冷剤付き検査キットを採用したことで、盛夏においても余裕をもって検体の持ち運びができるようになりました。

当社は今後もお客様に安心して N-NOSE を受けていただけるよう、検査精度の保持とサービスの向上に努めてまいります。

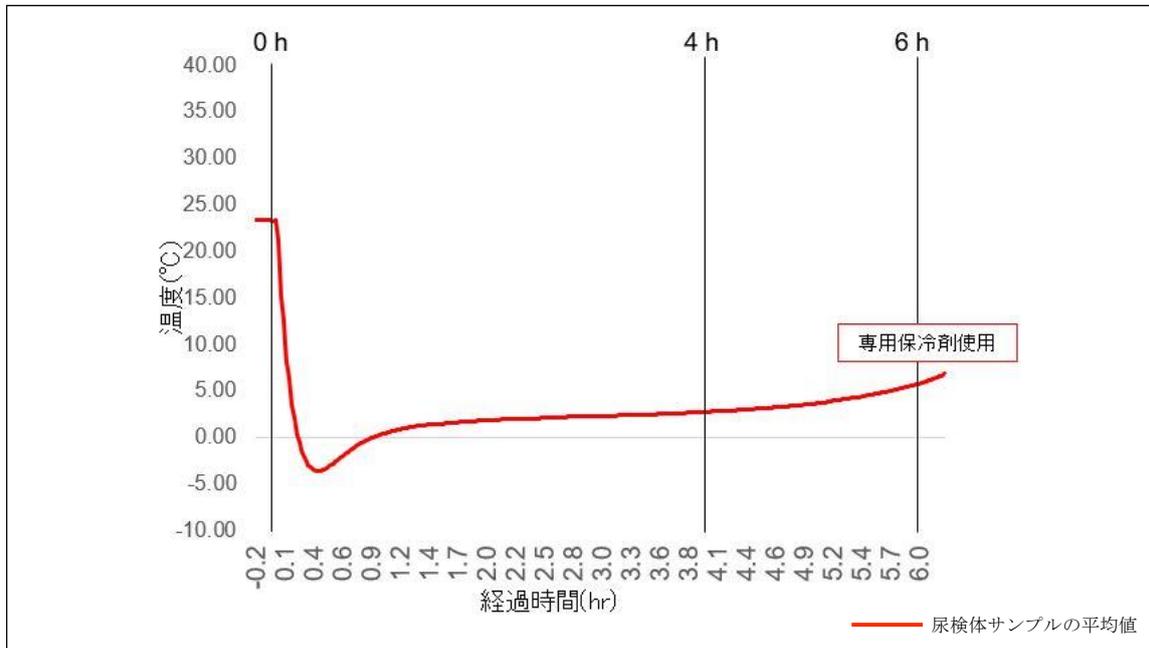
◆専用保冷剤付き検査キット内容



冷凍した専用保冷剤でチューブを挟み、さらに保冷バッグに入れて二重に保冷します。

◆専用保冷剤の効果の検証実験

※環境温度を 37°Cに維持した場合の検証



当社は、がんの一次スクリーニング検査である N-NOSE の、尿で受検できる簡便さを生かすことでがん検診受診率の向上に寄与し、一人でも多くの方の健康を守るために、がんの早期発見・早期治療に繋げることを目指してまいります。

【保冷剤付き検査キット詳細】

販売開始：6月21日（月） ※発送は6月23日（水）～

専用 Web サイト：<https://service.n-nose.com/lp/>

費用：12,500 円（検査料+キット代+送料を含めた税込価格）

【参考】線虫がん検査 N-NOSE（エヌノーズ）とは

嗅覚に非常に優れた線虫という生物が、人の尿中に含まれるがん特有の匂いを検知することを利用した検査です。生物の能力を活用したこの新しい検査は簡単で痛みがなく、以下6つの特長を有しています。

- ① 簡便：健康診断と同じく、わずかな尿で検査可能
- ② 安価：線虫の飼育コストが安いいため、検査料金を安価に提供可能
- ③ 高精度：感度は 86.3%(※1)
- ④ 早期発見：早期がん（ステージ 0、1）にも反応
- ⑤ 非侵襲：尿で検査できるので、痛みなどの苦痛を伴わない
- ⑥ 全身(※2)網羅的：一度の検査で全身(※2)のがんリスクを調べることが可能

※1 日本がん予防学会(2019年6月)、日本人間ドック学会(2019年7月)、日本がん検診・診断学会(2019年8月)で発表のデータより

※2 線虫が反応することが分かっているがん種：胃、大腸、肺、乳、膵臓、肝臓、前立腺、子宮、食道、胆嚢、胆管、腎、膀胱、卵巣、口腔・咽頭（15種類）

以上

会 社 名 株式会社 HIROTSU バイオサイエンス
所 在 地 東京都千代田区紀尾井町 4-1 ホテルニューオータニガーデンコート
代 表 者 名 代表取締役 広津崇亮
設 立 年 月 2016 年 8 月
主 な 事 業 内 容 線虫および線虫嗅覚センサーを利用したがん検査の研究・開発・販売
URL <https://hbio.jp>