

2023年4月26日

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス

## 北海道のサツドラ薬局など 24 店舗にて 「N-NOSE®」販売/検体回収を開始

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 HIROTSU バイオサイエンス）は、株式会社サッポロドラッグストアが展開するサツドラ薬局などで「N-NOSE」の取り扱いを開始することをお知らせいたします。

HIROTSU バイオサイエンスが開発・提供する「N-NOSE」は、嗅覚に優れた線虫という生物が人の尿中に含まれるがんの匂いを検知することを利用した、がんの一次スクリーニング検査です。高性能なセンサーである線虫の嗅覚は、従来の検査では見つけることが難しかったステージ 0 や 1 の早期がんにも高精度に反応するため、がんの早期発見・早期治療に繋げるために有用です。

このたび、北海道内で展開するサツドラ薬局など 24 店舗から「N-NOSE」の取り扱いを開始します。当該店舗は「N-NOSE」のサービスサイトで検査を購入された方が「N-NOSE」や「N-NOSE plus すい臓」、「N-NOSE わんちゃん」の検体を提出するためにご利用いただくことも可能です。

今後、一人でも多くの方に手軽に検査を受けていただけるよう、より高い利便性を目指してまいります。

### ■取り扱い店舗情報

#### 北海道札幌市

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 「サツドラ薬局 屯田店」        | 北海道札幌市北区屯田 9 条 3 丁目 1 番 20 号   |
| 「サツドラ薬局 新川店」        | 北海道札幌市北区新川 743-1               |
| 「サツドラ薬局 篠路店」        | 北海道札幌市北区篠路 5 条 5 丁目 1 番地 5     |
| 「ファミリー薬局 美園店」       | 北海道札幌市豊平区美園 3 条 3 丁目 2 番 18 号  |
| 「サツドラ薬局 中の島店」       | 北海道札幌市豊平区中の島 2 条 2 丁目 3 番 3 号  |
| 「サツドラ薬局 南 3 3 条店」   | 北海道札幌市南区南 33 条西 11 丁目 4 番 3 号  |
| 「ファミリー薬局 藻岩店」       | 北海道札幌市南区南 33 条西 11 丁目 2 番 17 号 |
| 「サツドラ薬局 真駒内緑町店」     | 北海道札幌市南区真駒内緑町 1 丁目 1 番 6 号     |
| 「サツドラ薬局 北 8 条店」     | 北海道札幌市東区北 8 条東 4 丁目 1 番 20 号   |
| 「サツドラ薬局 麻生北 4 0 条店」 | 北海道札幌市東区北 40 条東 1 丁目 1 番 27 号  |
| 「サツドラ薬局 北 3 3 条店」   | 北海道札幌市東区北 33 条東 14 丁目 1 番 7 号  |
| 「サツドラ薬局 北 1 2 条店」   | 北海道札幌市東区北 12 条東 4 丁目 2 番 1 号   |

「サツドラ薬局 円山西28丁目店」 北海道札幌市中央区北5条西28丁目1番  
「サツドラ薬局 旭ヶ丘南8条店」 北海道札幌市中央区南8条西23丁目4番1号  
「サツドラ薬局 宮の森3条店」 北海道札幌市中央区宮の森3条2丁目5番1号  
「サツドラ薬局 八軒店」 北海道札幌市西区八軒6条西3丁目1-3  
「サツドラ薬局 二十四軒店」 北海道札幌市西区二十四軒2条4丁目6番23号  
エクセルシール二十四軒  
「サツドラ薬局 山の手店」 北海道札幌市西区山の手3条6丁目5番15号  
「サツドラ薬局 手稲前田2条店」 北海道札幌市手稲区前田2条13丁目3番20号  
「サツドラ薬局 曙店」 北海道札幌市手稲区曙2条2丁目4-21

#### 北海道小樽市

「サツドラ薬局 小樽若松店」 北海道小樽市若松2丁目6番8号

#### 北海道江別市

「サツドラ薬局 江別店」 北海道江別市高砂町3番地の2  
「サツドラ薬局 江別一番町店」 北海道江別市一番町4番地20

#### 北海道岩見沢市

「サツドラ薬局 岩見沢6条店」 北海道岩見沢市6条西3丁目2番地4

#### 【HIROTSU バイオサイエンスについて】

嗅覚に優れた線虫 *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、がんの一次スクリーニング検査「N-NOSE」を2020年に実用化。尿を提出するだけで簡便・安価・高精度・全身網羅的に早期がんを調べられる「N-NOSE」は2020年1月の実用化以降のべ約35万人以上が受検しており、法人での導入は1200社を超えました<sup>(※)</sup>。2023年1月から「N-NOSE」の次世代型“がん種特定検査”の第1号検査として世界初の早期すい臓がん検査「N-NOSE plus すい臓」を実施。同年5月から「N-NOSE」の技術を動物に応用した愛犬用がん検査「N-NOSE わんちゃん」を実施します。

(※) 2023年2月時点

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 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  
コーポレートサイト <https://hbio.jp/>

## 【参考】

### ◆「N-NOSE」について

嗅覚に非常に優れた線虫 *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、がんの一次スクリーニング検査。尿を提出するだけで、簡便・安価・高精度・全身網羅的に早期がんを調べることが可能です。

### ◆「N-NOSE plus すい臓」について

N-NOSE の次世代型“がん種特定検査”。当検査には、線虫 *C. elegans* に遺伝子操作を加えて作製した、すい臓がん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、すい臓がん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）な手法で早期すい臓がんの検知が可能となりました。

### ◆「N-NOSE わんちゃん」について

N-NOSE の技術を応用した愛犬用がん検査。これまで、自覚症状を訴えることができない犬が手軽に受けられるがん検査はありませんでしたが、当検査は尿を提出するだけという簡単な方法で、犬に多く見つかるリンパ腫・乳腺がん・皮膚がん等のリスクを調べることができます。2023 年 5 月上旬の検査開始を予定しています。