

においスティック

嗅覚の同定能力検査キット

●特長

1. においを同定する（何のにおいかが分かる）能力を測定します。
2. 日本人に馴染みのある多様なにおい**12種**を用意しました。
3. においが周囲に**拡散しません**。
4. **短時間（約20分）**で測定ができます。
5. 測定結果がすぐにわかります。
6. 1人でも測定ができます。
7. **冷蔵保存**で18ヶ月有効です。
8. 管理しやすく、携行に便利なケースに納められています。
9. 1つのスティックで**100回（人）**に使用できます。

●製品内容



検査キット一式



においスティック
(におい提示器具)



選択肢カード

(答えを含む4つのにおい名と、
『わからない』『無臭』が書かれています)

においの種類

花、果物、香辛料、草木のにおい、
生活の中の危険なにおい、不快なにおい

12種類

+

無臭1本

製造販売元 ① **第一薬品産業株式会社**

●検査手順

1. においスティックは検査の30～60分前に冷蔵庫から取り出す。
2. スティックの先端を出し、薬包紙上に、台紙の図に沿って円状に塗り、塗った側を内側にして半分に折り、被検者にわたす。
3. 被検者は薬包紙を指で3回程度擦り合わせた後、薬包紙を開く(検査者がすることも可)。
4. 被検者は薬包紙を鼻に近づけて嗅ぎ、4つの選択肢(においの名前)の中から、最も近いものを選ぶ。4つの選択肢の中からどうしても選べない場合は「わからない」を、またにおいを感じない場合は「無臭」の選択肢を選ぶこともできる。
5. 検査者は回答用紙に被検者の回答を記録する。
6. 他の11種類のおいについて、1から4を繰り返す。



●関連文献(一部)

においスティック (OSIT-J)は独立行政法人産業技術総合研究所が、高砂香料工業株式会社、独立行政法人製品評価技術基盤機構の協力を得て開発し、財団法人新技術開発財団の助成を受け弊社で製品化したしました。

関連文献

<原理・方法・健常者への適用>

- 1) 斉藤幸子・土谷直美・三瀬美也子他:日本人のための嗅覚変化計測法:スティック型試料の検討,日本味と匂学会誌 5 (3), 323-326(1998)
- 2) 斉藤幸子・増田有香・小早川達他:T&Tオルファクトメーターによる閾値と日本版スティック型検査法による同定能力の関係,日本味と匂学会誌, 8(2), 143-149(2001)
- 3) 斉藤幸子・綾部早穂・内藤直美他:日本人のための嗅覚同定能力測定法の開発-スティック型・カード型におい提示試料の妥当性の検討-,におい・かおり環境学会誌, 34(1), 1-6(2003)
- 4) 野澤孝司・斉藤幸子・小早川達他:スティック型嗅覚同定能力測定法における信頼性の検討-試料の提示間隔の影響および試料の経時的安定性-,日本味と匂学会誌, 10(2),267-272(2003)
- 5) S. Saito, S. Ayabe-Kanamura, Y.Takashima et al: Development of a smell identification test using a novel stick-type odor presentation kit, Chemical Senses, 31(4), 379-391(2006)
- 6) 戸田英樹・三輪高喜・斉藤幸子他:スティック型嗅覚同定能力検査法(OSIT)の簡易版における臭素選択法と3臭選択への適用, AROMA RESEARCH, 7(4), 22-27(2006)
- 7) 斉藤幸子:嗅覚のテスト方法,においの心理学(綾部早穂・斉藤幸子編),フレグランスジャーナル社, 230-245(2008)

<鼻科領域>

- 1) 三輪高喜・古川仍・塚谷才明他:嗅覚障害患者を対象としたスティック型嗅覚検査法の臨床的有用性に関する研究,日本耳鼻咽喉科学会会報, 107(10), 956-965(2004)
- 2) M. Kobayashi, K. Nishida, S. Nakamura et al: Suitability of the Odor Stick Identification Test of Japanese in patients suffering from olfactory dysfunction, Acta Oto-Laryngologica, 124(Suppl 553), 74-79(2004)
- 3) Y. Hashimoto, K.Fukazawa, M. Fujii et al: Usefulness of the odor stick identification test for Japanese patients with olfactory dysfunction, Chemical Senses, 29(7), 565-571(2004)
- 4) 小林正佳, 今西義宣, 石川雅子他:スティック型嗅覚検査法 -4件法と分類段階法の年齢と検知能力評価に関する検討-,日本鼻学会誌, 43(2), 167-174,(2004)
- 5) 篠美紀, 古田厚子, 内田淳他:スティック型嗅覚検査法による嗅覚障害評価の検討,日本鼻科学会誌, 45(2), 148-153(2006)

- 6) M. Kobayashi, S. Saito, T. Kobayakawa et al: Cross-cultural comparison of data using the Odor Stick Identification Test for Japanese (OSIT-J), Chemical Senses, 31(4), 335-342(2006)
- 7) 志賀英明・三輪高喜・塚谷才明他:人間ドッグにおけるスティック型嗅覚検査法(OSIT)による嗅覚障害スクリーニングの検討,日本耳鼻咽喉科学会会報, 110(8), 586-591(2007)
- 8) H. Shiga, H. Toda, T. Kobayakawa et al: Usefulness of curry odorant of odor stick identification test for Japanese in olfactory impairment screening, Acta Otolaryngologica, 129 (Suppl 562), 91-94(2009)
- 9) 三輪高喜:嗅覚検査, 耳喉頭頸 82 (5) : 155-160, 2010 (増刊号)

<神経内科領域>

- 1) 梶山幸司・藤井恵美・芳川浩男:本邦で開発されたスティック型検査法によるParkinson病における嗅覚障害の検討, 神経内科67(6), 557-562(2007)
- 2) M. Iijima, T. Kobayakawa, S. Saito et al: Smell Identification in Japanese Parkinson's Disease Patients:Using the Odor Stick Identification Test for Japanese Subjects, INTERNAL MEDICINE,47,1887-1892(2008)
- 3) T. Miyamoto, M. Miyamoto, M. Iwanami et al: Odor Identification Test as an Indicator of Idiopathic REM Sleep Behavior Disorder, Movement Disorders, 24(2), 268-273(2009)
- 4) M. Iijima, M. Osawa, M. Momose et al: Cardiac Sympathetic Degeneration Correlates with Olfactory Function in Parkinson's Disease, Movement Disorders, in press(2010)
- 5) Masahiko Suzuki, Masaya Hashimoto, Masayuki Yoshioka: OSIT-J differentiates Parkinson's disease from multiple system atrophy and progressive supra nuclear palsy, BMC Neurology 2011, 11 : 157
- 6) Toru Baba, Akio Kikuchi, Atsushi Takeda: Severe olfactory dysfunction is a prodromal symptom of dementia associated with Parkinson's disease: a 3 year longitudinal study, Brain 2012 : 135 : 161-169
- 7) 飯嶋睦:嗅覚検査と神経疾患, Clinical Neuroscience 別冊 Vol.31 No.2 PP240-242 (2013-2)

<関連ウェブ>

(独)産業技術総合研究所 人間のにおいの感覚及び嗅覚変化データベース
<http://riodb.ibase.aist.go.jp/db068/>

HPから資料を閲覧できます。ご利用ください。

●価格

1セット 60,000円 <検査1回(12臭)あたり@600円>

※税抜価格です。バラ売りについては御相談ください。