

NOS-DX1000 専用OTカートリッジ (研究用)

専用OTカートリッジは、におい提示装置 (NOS-DX1000) 専用のにおいカートリッジで、5種類で7～8段階の濃度からなり、におい提示装置付属のタブレット操作でにおい提示が可能です。

主な特徴

- におい提示装置 (NOS-DX1000) に簡単セット可能
- 短時間で嗅覚閾値の研究が可能
- 室温保存可能
- 毎回準備や片付け不要
- 高濃度の嗅素もおい漏れを気にすることなく、様々な場所で使用可
- 各嗅素はにおい提示装置のタブレットからタッチ操作で簡単に提示することが可能
- 結果はタブレット上に記録・表示することが可能

においの種類

嗅素	成分名	においの表現
A	β -Phenylethyl Alcohol	バラ、香水
B	Methyl Cyclopentenolone	カラメル、スパイス
C	Isovaleric acid	納豆、蒸れた靴下
D	γ -Undecalactone	桃の缶詰、フルーツ
E	Skatole	糞便、防虫剤

(5種類で7～8段階の濃度)

NOS-DX1000 専用OTカートリッジ



1. 使用方法

〔使用準備〕

- ・におい提示装置本体に、専用OTカートリッジをセットする。
- ・新しいノーズガイドを用意し装着部にセットする。
(被験者ごとに、必ず新しいノーズガイドをお使いください)
- ・におい提示装置及びタブレットの電源を入れて接続を確認する。

ノーズガイド (付属品)



〔測定方法〕

- ・専用OTカートリッジは、表のように5種類のおいからなり、それぞれのおいには5を最も濃い濃度とし順次10倍単位に5, 4, 3, 2, 1, 0, -1, -2の8段階の濃度を設定したものである。しかし、Bは溶解度の点でB5の濃度の調整が不可能となっているためB4までの濃度となっている。
- ・においをかぐ順番は、Aから始めてB, C, D, Eの順にする。最低濃度-2から始めて次第に強いにおいへとかがせ、初めてにおいを感じた時点 (検知閾値) で○を選択。
- ・次にそれがどのにおいか、又は、どんな感じのおいにか分かるかを確認する。分からない場合は、さらに強いにおいをかがせ、分かるまで一段一段強くしていく。被験者が、正しい答え又は、それに近い表現をした時点 (認知閾値) でXを選択する。結果は、A～Eの認知閾値の平均値などで表示される。
- ・上記測定の他に3回においをかぎ、そのうち1つの異なる香りを当てる識別測定も実測可能です。

【お問合せ先】

〒103-0026

東京都中央区日本橋兜町15-12 兜町MOCビル6階

電話：03-3666-6773

FAX: 03-6206-2662

<https://j-ichiyaku.com/>

① 第一薬品産業株式会社

2. 組成

以下40種のサブカートリッジ（70測定分）よりなる。

嗅素液	主成分	溶剤
A5, A4, A3	β -フェニルエチル アルコール	日局プロピレングリコール
A2, A1, A0, A-1, A-2		日局流動パラフィン
B4, B3	メチルシクロペン テノロン	日局プロピレングリコール
B2, B1, B0, B-1, B-2		日局流動パラフィン
C5, C4, C3, C2, C1, C0, C-1, C-2	イソ吉草酸	日局流動パラフィン
D5, D4	γ -ウンデカラクトン	日局プロピレングリコール
D3, D2, D1, D0, D-1, D-2		日局流動パラフィン
E5, E4	スカトール	日局プロピレングリコール
E3, E2, E1, E0, E-1, E-2		日局流動パラフィン
対照液	日局流動パラフィン	

（A～Eの5種類で7～8段階の濃度で構成）

3. 使用上の注意

- ・ においては基本的に、濃度の薄いものから順次濃度の濃いものへとかがせること。
- ・ 室温保存。直射日光及び高温多湿を避けて保存してください。
- ・ 有効期間：製造日から1年
- ・ 測定可能回数：70回
（※ 上記期間、回数の限度に達すると使用できなくなります）
- ・ カートリッジ内のROMチップを素手で触らないでください。
- ・ カートリッジ内のサブカートリッジを差し替えしないでください。
- ・ カートリッジの改造を行わないでください。
- ・ 廃棄の際は、各都道府県の自治体にご確認の上、廃棄を行ってください。

4. その他

- ・ 測定の際に、多少においが残る場合がありますので、必要に応じて換気を行ってください。
- ・ 測定終了後は、フロントカバーを消毒用エタノールでふき取り清掃をしてください。
また、必要に応じてカートリッジカバーも同様にふき取り清掃をしてください。

Q：専用OTカートリッジとは

A：におい提示装置（NOS-DX1000）専用の5種類で各7～8段階濃度のおいカートリッジです。嗅素を高密閉性カートリッジに注入することで、におい漏れがなく、安定したにおい提示を実現しました。また、におい提示装置付属のタブレット操作で、簡便に、素早くにおい提示が可能で、カートリッジの測定結果、使用回数、使用期限等をタブレット上で確認することができます。

（別売品）におい提示装置
NOS-DX1000

