

NicAlert Saliva Test / ニコアラート唾液テスト

本製品を、直接口に入れないで下さい。

【ご使用の前に】

NicAlert Saliva Test(以下、本製品)は、48時間以内に被験者がタバコの煙にさらされたかを唾液中のコチニン量で判定する医療機関むけの研究用試薬です。

検出感度は10ng/mLです。非喫煙者においても、受動喫煙の影響で測定結果が陽性と判定される場合があります。

【製品の背景】

喫煙者による自己報告以外にも、より統一基準的な手段として生物化学的なアッセイ方法の確立の重要性が要求されています。

“ニコチン”は、体内の半減期が短く、ニコチン自体は、喫煙状況の指標としては有効ではありません。(文献)一方、“コチニンは、ニコチンの主たる代謝物であり、比較的半減期が長い(10-40時間)ため、喫煙状況を確認する指標として優れています。

【製品仕様】

NicAlert試験紙(1枚ずつ個別包装)

漏斗

唾液採取管

ふた付専用フィルター

専用測定チャート

試験紙の詳細

- 5mm×90mm ニトロセルロース充填
- マウス由来コチニンモノクローナル抗体、金粒子コート
- ウサギ由来マウスポリクローナル抗体
- 1% コバルトブルー406#2 色素
- カルボキシコチニン
ヨウ化カルボキシフェニルエチルコチニン
- 50mM 硫酸Naバッファー、pH7.2 安定化剤
- コットンパッド、フィルター

【オプション仕様】

Control(対照試薬)

NicAlert Negative Control(コチニン 0ng/mL)

NicAlert Low Positive Control(コチニン 400ng/mL)

NicAlert High Positive Control(コチニン 2,000ng/mL)

Control試薬は人工の唾液に既知濃度のコチニンが含まれています。

試薬に記載されている、使用期限をお確かめ下さい。

【保管方法及び使用期限】

直射日光を避けて室温で保存して下さい。

別途販売のControl試薬は、2~8℃で保存して下さい。

試験紙を開封後は、10分以内にお使い下さい。

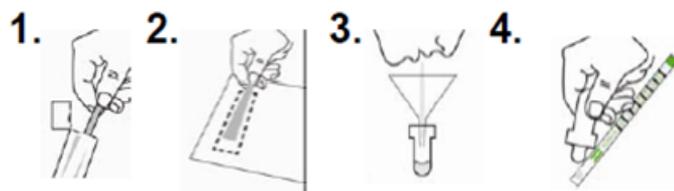
試験紙の包装紙及び製品の箱に記載されている有効期限をご確認下さい。

【警告・注意事項】

- 試験紙及び構成付属品は直接口に入れないで下さい。
- 測定後の検体は、“バイオハザード”(有害物質)として規定に従って、適切に処理して下さい。
- 試験紙は開封後、10分以内にご使用下さい。
- 汚染が疑われる検体はご使用しないで下さい。
- 試験中の際は、近くで飲食等をしないで下さい。
- すぐご使用予定の検体は、室温で保管して下さい。

【試験手順】

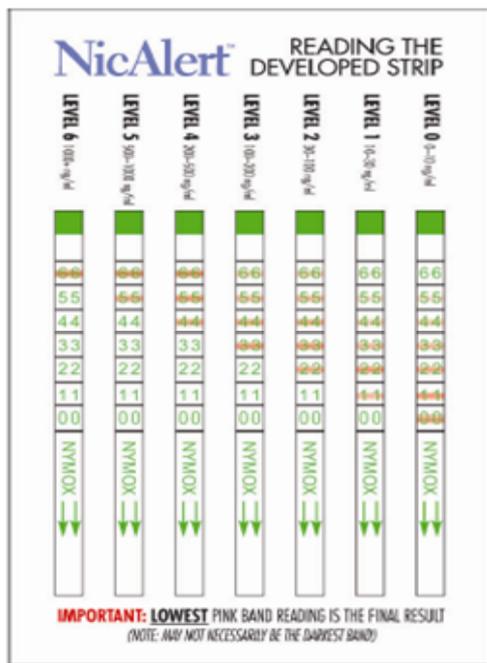
- 個別包装の試験紙、漏斗、唾液採取管、ふた付専用フィルターをご確認下さい。
- 試験紙の個別包装を開封後、専用測定チャート(ラミネート加工紙)に置いて下さい。ティッシュペーパー及び一般の紙の上には置かないで下さい。
- 唾液採取管の上に漏斗を設置して、漏斗の上から唾液を垂らし、少なくとも採取管の1/2量になる程度まで収集します。収集後、漏斗は適切に処理して捨てて下さい。
- 唾液採取管の上にふた付専用フィルターをしっかりと閉めます。
- 唾液採取管の側面を指で押して、試験紙の末端の白い部分に(緑色の矢印の下)検体を8滴ほど滴下します。(専用測定チャートをご参照下さい。)



注意: 試験紙は開封後、10分以内にご使用下さい。

【試験結果の読み方】

1. 試験紙上部の青い線が消えるか、もしくは十分に薄くなった後、15分～30分以内、結果をご確認下さい。
測定結果がLevel 0の線の場合、比較的早く消えますので、測定結果は素早くご確認下さい。
2. オレンジ色の線が試験紙に表れます。複数の線のうち一番下の線の位置が、測定結果の値を示します。
(色の濃淡は関係ありません)
オレンジ色の線の数は測定結果により異なります。
試験紙の表示00(もしくは表示0)はLevel 0を、表示11(もしくは表示1)はLevel 1を示します。
試験紙上に結果のオレンジ色の線以外の汚染などがある場合は、新しい試験紙で再測定を行って下さい。
試験紙に現れる線の色は全て同じではありません。
明度等が若干異なる可能性があります。



【測定結果と解析】

レベル	コチニン濃度 (ng/mL)	解説
0	0-10	非喫煙者、タバコ未使用者
1	10-30	喫煙者、タバコ使用者
2	30-100	喫煙者、タバコ使用者
3	100-200	喫煙者、タバコ使用者
4	200-500	喫煙者、タバコ使用者
5	500-1000	喫煙者、タバコ使用者
6	> 1000	喫煙者、タバコ使用者

【使用の規格】

本製品は、唾液検体で測定する研究用試薬です。
測定結果の陽性は、タバコ製品の関与、検体中のコチニンの存在に起因します。
検体の不具合や、製品の不適切な管理及び使用方法により、正しい測定が出来ない場合があります。
検体の唾液に不具合が思われる場合は、ご使用をお控え下さい。
本製品による試験は予備的な結果として扱って下さい。
よって、臨床や診断などの目的ではご使用出来ません。
より高精度の試験をされる場合は、ガスクロマトグラフ質量分析計(GC/MS)などをお勧めします。

【検出感度】

10ng/mL

【文献】

弊社のウェブをご参照下さい。
<http://www.sceti.co.jp/medical>

【製造元】

Nymox Pharmaceutical Corporation(アメリカ)

【輸入販売元】

セティ株式会社
営業第三部 メディカル課
東京都千代田区霞ヶ関3-6-7 DF霞ヶ関プレイス
TEL 03-5510-2652 FAX 03-5510-0134
E-mail: medical@sceti.co.jp