

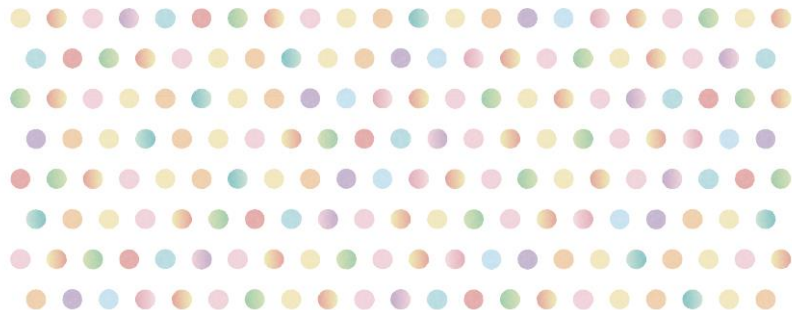
近視遺伝子検査キット

近視チェック!





近視遺伝子チェック 結果のガイドブック



※ 特定の個人の結果を示したものではありません。

近視遺伝子チェック 結果のご報告

ID: **Sample**



横浜近視予防研究所株式会社

検査実施日: 2024年2月1日

『近視遺伝子チェック』結果のご報告

本紙にて、あなたの“判定結果”と“各遺伝子の解析結果”をご報告いたします。

結果の見方・語句については、『近視遺伝子チェック』(冊子)の5~10ページをご確認ください。

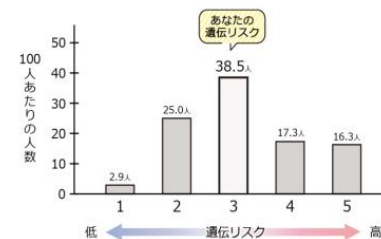
“判定結果”は、「20歳以上で近視ではない(両眼ともに屈折度数(近視)が-0.50Dより大きく+2.00D未満)日本人集団」と比較して、『近視の遺伝リスク』を5段階でお知らせしています。実際の近視の状態や、近視発症の可能性を断定するものではありません。

判定結果

あなたの『近視の遺伝リスク』は…

3

[判定結果の分布]



[各遺伝子の解析結果]

	遺伝子名 (SNP ID/リスクアレル)	オッズ比 [※]	リスクアレルの結果
①	HIVEP3 (rs698047/G)	1.28	あり・なし
②	NFASC (rs2246661/C)	1.27	あり・なし
③	ZC3H11B (rs12032649/G)	1.33	あり・なし
④	CNTN4/CNTN6 (rs17029206/T)	1.25	あり・なし
⑤	FRMD4B (rs74633073/T)	1.59	あり・なし
⑥	LINC02418 (rs76903431/A)	1.64	あり・なし
⑦	GJD2 (rs589135/G)	1.25	あり・なし
⑧	RASGRF1 (rs28415942/T)	1.28	あり・なし
⑨	AKAP13 (rs72748160/T)	1.88	あり・なし

参考文献: 水本 悠久, 近視の発症リスクを判定する方法, 特願 2020-569530, 2020-08-06.

“各遺伝子の解析結果”は、“判定結果”の補足資料で、各遺伝子のリスクアレル(塩基の置き換わりによって疾患のリスクを高める遺伝子多型)の有無を示しています。あなたの近視への各遺伝子の影響を断定するものではありません。

※オッズ比: ある事象の起こりやすさを指標

(オッズ比が1よりも大きい場合、「リスクアレルあり」と判定されることによって近視のリスクが高まると考えられています。)

近視は近くのモノは見えるものの、遠くのモノが見えにくい状態です。両親から受継がれる遺伝は、近視の要因の一つです。『近視遺伝子チェック』では、近視に関わる様々な遺伝子を解析して、“近視の遺伝リスク”（遺伝的に近視になる可能性の高さ）をお知らせしています。

採取方法

キット内の綿棒で
頬の内側をこすって検体を採取

- ※ 検体採取前にキット内の説明書等をよく読み、内容を理解してください。
- ※ 詳細はキット内の説明書等をご確認ください。



キット内の綿棒で頬の内側をこすって検体を採取

- ※ 検体採取前にキット内の説明書等をよく読み、内容を理解してください。
- ※ 詳細はキット内の説明書等をご確認ください。

判定結果

20歳以上で近視ではない日本人集団と比較して、“近視の遺伝リスク”を5段階でお知らせしています。



20歳以上で近視ではない日本人集団と同等の近視の遺伝リスクが推定される場合は「3」、それよりリスクが高ければ「4」「5」、それよりリスクが低ければ「2」「1」と判定されます。



20歳以上で近視ではない日本人集団と比較して、“近視の遺伝リスク”を5段階でお知らせしています。20歳以上で近視ではない日本人集団と同等の近視の遺伝リスクが推定される場合は「3」、それよりリスクが高ければ「4」「5」、それよりリスクが低ければ「2」「1」と判定されます。

ご利用の流れ

『近視遺伝子チェック』を購入



説明書を読み、同意書に必要事項を記入



ご自身（または保護者）が、綿棒で頬の内側を
左右約1分づつこすって、検体を採取



記入した書類と採取済みの検体を
ポストに投函して、返送



遺伝子解析施設にて
遺伝子の解析・遺伝リスクの判定



約4週間後※「結果のご報告」がご自宅に到着

※ 弊社が検体を受領してから約4週間後に結果を
郵送いたします。

※ 納期は事情により変更になる場合があります。

ご利用の前にお読みください。

- ・ 本検査は医療・診断用ではございません。
- ・ 本検査により得られる情報は、医師による診断に置き換えられるものでも、補充するものでもありません。
- ・ 医師等の指導があるときは当該指導に従ってください。
- ・ 未成年の方が本検査を実施する場合は、保護者の同意が必要になります。（保護者の同意が確認できない場合は、検査を実施いたしません。）
- ・ 「近視遺伝子チェック」は、消費者向け遺伝子検査です。

ご利用の前にお読みください。

- ・ 本検査は医療・診断用ではございません。
- ・ 本検査により得られる情報は、医師による診断に置き換えられるものでも、補充するものでもありません。
- ・ 医師等の指導があるときは当該指導に従ってください。
- ・ 未成年の方が本検査を実施する場合は、保護者の同意が必要になります。（保護者の同意が確認できない場合は、検査を実施いたしません。）
- ・ 『近視遺伝子チェック』は、消費者向け遺伝子検査です。

解析している遺伝子は、*HIVEP3*, *NFASC/CNTN2*, *CNTN4/CNTN6*, *RMD4B*, *LINC02418*, *AKAP13*, *ZC3H11B*, *GJD2*, *RASGRF1* になります。

解析遺伝子に関して、対象集団に日本人集団を含む科学的根拠
“Genome-wide association study in Asians identifies novel loci for highmyopia and highlights a nervous system role in its pathogenesis” (A. Meguro, T. Yamane, M. Takeuchi, N. Mizuki et al., *Ophthalmology*, 2020)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2020.05.014>

解析している遺伝子は、*HIVEP3*, *NFASC/CNTN2*, *CNTN4/CNTN6*, *RMD4B*, *LINC02418*, *AKAP13*, *ZC3H11B*, *GJD2*, *RASGRF1* になります。

解析遺伝子に関して、対象集団に日本人集団を含む科学的根拠
“Genome-wide association study in Asians identifies novel loci for highmyopia and highlights a nervous system role in its pathogenesis” (A. Meguro, T. Yamane, M. Takeuchi, N. Mizuki et al., *Ophthalmology*, 2020)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2020.05.014>