

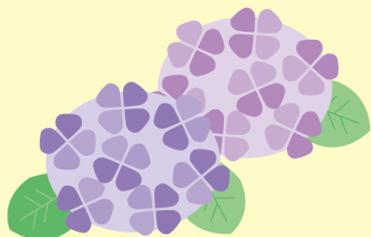
『近視遺伝子チェック』のご紹介

『近視遺伝子チェック』とは？

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、両親から受け継がれる遺伝は、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、遺伝的に近視になる可能性の高さ（遺伝リスク）をお知らせしています。

遺伝子検査を受けると何がわかるの？



紫色のお花はなぜ紫色になるのでしょうか？その理由として、例えば、お花が「赤」と「青」の遺伝子を持っている可能性、育っている土の成分の可能性が考えられます。お花の色は開花して初めて判りますが、「赤」と「青」の遺伝子を持っているかを調べるこ

とで、開花前にお花の紫色になる可能性の高さを推測することができます。

ここで注意しなければならないのは、遺伝子を解析するだけで「このお花は紫色に絶対なる」と断定できないということです。なぜなら、「赤」「青」の遺伝子を持っていても、発育環境によって「赤」の遺伝子が機能せず、「青」の遺伝子だけの影響で青いお花が咲く可能性もあるからです。

しかし、お花が「赤」と「青」の遺伝子を持っていることを知っていると、「今年は青色のお花が咲いたけれど、このお花は赤の遺伝子も持っているから、来年は紫色のお花が咲くよう肥料を工夫しよう」と考えられるため、非常に有益です。

『近視遺伝子チェック』を通じて遺伝的な近視になる可能性の高さを知ること、皆様
が眼科医等の専門家への相談や近視の進行抑制に役立つ生活習慣の改善のきっかけに
していただきたいと思ひます。

ご購入の前にお読みください

- ・本検査は医療行為に該当するものではありません。
- ・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、保護者の方の同意が必要になります。（保護者の方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。

検査手順は簡単です！

必要事項を記入した書類と共にキット内の綿棒で頬の内側を擦り採取した口腔粘膜を郵送すると、検体が到着してから約4週間後、判定報告書が郵送されます。

- ※ 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。
- ※ 納期は事情により変更になる場合があります。



解析している遺伝子は、HIVEP3, NFASC/CNTN2, CNTN4/CNTN6, FRMD4B, 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>

どのような判定結果が通知されるの？

20歳の時点で近視ではない日本人の遺伝リスクと比較した5段階の判定結果をお知らせしています。

20歳の時点で近視ではない日本人と同等の遺伝リスクの方は「3」、それよりリスクが高ければ「4」「5」、それより低ければ「2」「1」と判定されます。



『近視遺伝子チェック』のご紹介

『近視遺伝子チェック』とは？

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、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、遺伝的に近視になる可能性の高さ（遺伝リスク）をお知らせしています。

遺伝子検査を受けると何がわかるの？

紫色のお花はなぜ紫色になるのでしょうか？

その理由として、例えば、お花が「赤」と「青」の遺伝子持っている可能性、育っている土の成分の可能性が考えられます。お花の色は開花して初めて判りますが、「赤」と「青」の遺伝子を持っているかを調べることで、開花前にお花の紫色になる可能性の高さを推測することができます。

ここで注意しなければならないのは、遺伝子を解析するだけで「このお花は紫色に絶対なる」と断定できないということです。なぜなら、「赤」「青」の遺伝子を持っていても、発育環境によって「赤」の遺伝子が機能せず、「青」の遺伝子だけの影響で青いお花が咲く可能性もあるからです。

しかし、お花が「赤」と「青」の遺伝子を持っていること知っていると、「今年は青色のお花が咲いたけれど、このお花は赤の遺伝子も持っているから、来年は紫色のお花が咲くよう肥料を工夫しよう」と考えられるため、非常に有益です。

『近視遺伝子チェック』を通じて遺伝的な近視になる可能性の高さを知ること、皆様が眼科医等の専門家への相談や近視の進行抑制に役立つ生活習慣の改善のきっかけにさせていただきたいと思います。

ご購入の前にお読みください

- ・本検査は医療行為に該当するものではありません。
- ・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、保護者の方の同意が必要になります。
（保護者の方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, FRMD4B, 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>

検査手順は簡単です！

必要事項を記入した書類と共にキット内の綿棒で頬の内側を擦り採取した口腔粘膜を郵送すると、検体が到着してから約4週間後、判定報告書が郵送されます。

- ※ 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。
- ※ 納期は事情により変更になる場合があります。

どのような判定結果が通知されるの？

20歳の時点で近視ではない日本人の遺伝リスクと比較した5段階の判定結果をお知らせしています。

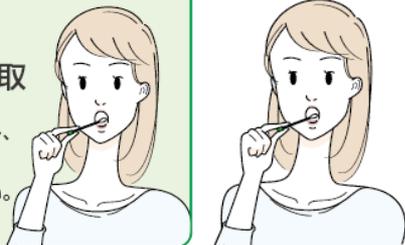
20歳の時点で近視ではない日本人と同等の遺伝リスクの方は「3」、それよりリスクが高ければ「4」「5」、それより低ければ「2」「1」と判定されます。

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1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、遺伝的に近視になる可能性の高さ（遺伝リスク）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歳の時点で近視ではない日本人の遺伝リスクと比較した5段階の判定結果をお知らせしています。



20歳の時点で近視ではない日本人と同等の遺伝リスクの方は「3」、それよりリスクが高ければ「4」「5」、それより低ければ「2」「1」と判定されます。



20歳の時点で近視ではない日本人の遺伝リスクと比較した5段階の判定結果をお知らせしています。20歳の時点で近視ではない日本人と同等の遺伝リスクの方は「3」、それよりリスクが高ければ「4」「5」、それより低ければ「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



遺伝子検査申込書 兼 同意書に必要事項記入
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
横浜近視予防研究所株式会社宛に郵送



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週間後に判定報告書を郵送いたします。
- ※ 納期は事情により変更になる場合があります。



近視遺伝子検査キット

近視チェック!

