

日本人向けでは初の祖先遺伝子検査キット

～新商品「GeneLife® Haplo(ジーンライフ ハプロ)」発売のお知らせ～

ジェネシスヘルスケア株式会社（東京都渋谷区）は2013年11月1日より、日本では初のインターネットで申込～結果報告までを提供する祖先遺伝子検査キット GeneLife® Haplo（ジーンライフ ハプロ）を新発売いたします。

日々進歩する遺伝学の研究において、最も古くから研究されてきた分野が人類遺伝学です。日本でも国立遺伝学研究所をはじめとした、多くの研究機関によって日本人のルーツを探る祖先研究が進められており、現在も続々と新たな発見がなされています。ジェネシスヘルスケアは日本における遺伝子研究及び検査会社のパイオニアとして、祖先遺伝子検査キットの発売により多くの人々が自身のルーツに興味を抱くことで「日本人」というものをより深く知り、一人一人が日本人としてのアイデンティティを大切にすることを目指しております。特に『「日本」という国に生まれたことを誇れる社会の創出に貢献すること』及び『日本の人類遺伝学の発展に貢献すること』を目的に本検査キットを開発致しました。

■祖先遺伝子検査とは？

GeneLife® Haplo はミトコンドリア DNA を対象とした祖先遺伝子検査を実施します。この検査により、自身のハプログループを調べる事が出来ます。ハプログループとは、いずれかの片親に由来する遺伝子であるハプロタイプの集団のことです。本検査キットは母系のミトコンドリアを対象とします。

ミトコンドリア DNA とは、母親からのみ遺伝する DNA です。この特性を用いて母方の家系を辿ると「ミトコンドリア・イブ」と呼ばれる「ある一人の女性」に辿り着きます。この女性の家系から人類はミトコンドリア DNA の突然変異を繰り返しながら派生し現代の世界の人々はおよそ 35 人の母親の子孫であるとわかっています。日本人の 95%はその中の 9 人が起源とされており、本検査キットでは日本人が属する主な 9 つのハプログループの中で、自身がどの日本の母親に由来するグループなのかを調べる事が出来ます。

◆公式サイト TOP ページ



URL: <http://genelife.jp/haplo/index.html>

D 東アジア最大集団



Date
誕生時期 約 40,000 年前
誕生場所 中国大陸中部
移動地 朝鮮半島、中国中央～東北、中国南部
日本人の割合 約 35%

M7 幻の陸地スダンランドの末裔…?



Date
誕生時期 約 50,000 ～ 40,000 年前
誕生場所 東中国
移動地 台湾、琉球 (沖縄)、北海道、インドネシア、フィリピン
日本人の割合 約 15%

B 太平洋を渡った日本最初の移住民



Date
誕生時期 約 50,000 ～ 40,000 年前
誕生場所 東南アジア
移動地 台湾、フィリピン、ハワイ、北太平洋の島々、瀬家の山岳地帯 (アムズ)
日本人の割合 約 10 ～ 20%

G 氷河期を越えた北方民



Date
誕生時期 約 30,000 年前
誕生場所 シベリア高原
移動地 中国東北部、朝鮮半島、中央アジア
日本人の割合 約 7 ～ 10%

A マンモスハンターと呼ばれた狩猟民



Date
誕生時期 約 30,000 ～ 20,000 年前
誕生場所 バイカル湖周辺
移動地 北東アジア、中南米
日本人の割合 約 7%

F 東南アジアの冒険者



Date
誕生時期 約 40,000 年前
誕生場所 東南アジア
移動地 ベトナム、中国南部、台湾
日本人の割合 約 5%

M9 険しき道を越えた山の民



Date
誕生時期 約 40,000 ～ 30,000 年前
誕生場所 ヒマラヤ・チベット
移動地 インドネシア、中央・東アジア、沖縄、北海道
日本人の割合 約 3%

M8 北方漢民族の系譜



Date
誕生時期 約 40,000 ～ 30,000 年前
誕生場所 中国東北部
移動地 シベリア、ベーリング海峡、アラスカ、南アメリカ、フィンランド
日本人の割合 約 3%

N9 アイスの祖、中国起源渡来人



Date
誕生時期 約 40,000 ～ 30,000 年前
誕生場所 中国広東省付近
移動地 インドネシア、フィリピン、中国中央、朝鮮半島
日本人の割合 約 7%

? 日本人少数派



Date
日本人の約95%は9種のハプログループに分類されます。しかし、世界中では約35種のハプログループがあり、日本人の中にも主要な9種以外のグループに属する方が稀に存在します。

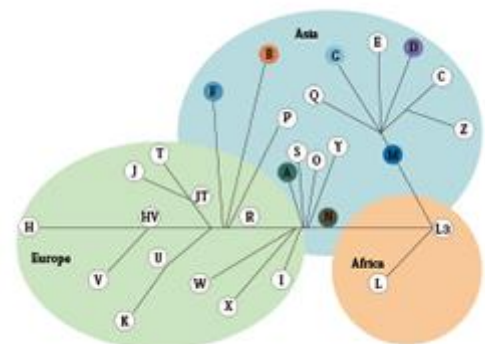
※注1：本商品ではハプログループにおけるサブグループの分類は M7, M8, M9, N9 のみに なります

※注2：本検査は主に東アジア人を対象とした商品となっておりますが、検査をお申込みのお客様が9グループに属さない場合でも検査結果は最も近縁のハプログループとして報告致します。

■「GeneLife® Haplo (ハプロ)」の提供するサービス

本検査キットは日本では初のインターネットで祖先遺伝子検査を申込～結果報告までを提供するサービスです。検査の結果も web サイトにおいて報告いたします。検査の結果はハプログループに加え、過去の研究結果を基に各グループごとの出現までの歴史的背景・出現地域・出現時期などの解説を始めとし、各地に分布するまでの推定移動ルート等をご報告します

◆移動ルートマップ&ハプログループの派生図



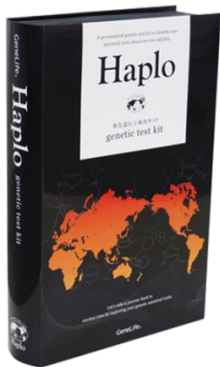
◆結果画面イメージ



■商品概要

GeneLife.

Haplo



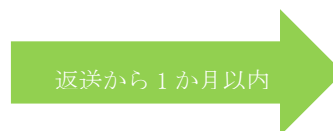
商品名	GeneLife® Haplo (ジーンライフハプロ) 祖先遺伝子検査キット
セット内容	①採取棒 ②ご利用ガイド ③検査申込同意書 ④返信用封筒 ⑤医療機器添付文書
価格	9,800 円 (税込)
発売予定日	2013 年 11 月 1 日
公式サイト	http://genelife.jp/haplo/index.html
お問い合わせ	担当：ジェネシスヘルスケア 宮部 電話番号：03-6418-8972

■検査キットの購入方法

GeneLife® Haplo 公式サイト (<http://genelife.jp/haplo/index.html>) もしくは GeneLife の web サイト (<http://genelife.jp>) からお求め頂けます。検査キットは、手続き完了後 3~5 営業日以内でお届けの予定です。
※発売は 2013 年 11 月 1 日より開始を予定しております。

■検査の申込方法

検査キット到着後、採取キットに入っている採取棒（綿棒）で頬の内側の粘膜を数回こすりつけていただきその採取棒を返信用封筒で返送して頂くだけです。返送して頂いてから 1 ヶ月以内に結果をご報告します。



■オンラインシリーズの展開

ジェネシスヘルスケアは「家族・健康・愛」をコーポレートテーマに、遺伝子検査の啓発と普及に努めています。従来の遺伝子検査は検査結果報告書を送付する形でご提供するものが多いですが、スマートフォンの普及様々な技術開発と最新システムの導入、また遺伝子検査を受けられた多くのお客様のご要望を受け、遺伝子検査キットの購入から検査報告までの全てを web 上で提供するオンラインシリーズの展開を行っております。

■GeneLife シリーズの紹介

ジェネシスヘルスケアでは、他にも様々な商品を販売しております。

- ・ GeneLife 2012 (68 遺伝子 37 項目の疾患リスク・疾患以外のリスク・特徴を判定し、最新のライフスタイルをご提案します。)
- ・ リスク判定遺伝子検査 (肥満遺伝子、肌老化遺伝子、メタボ遺伝子、骨粗しょう症遺伝子、アルコール遺伝子などから各種リスクを検査し体質に合ったライフスタイルをご提案します。)

