



Luminex 法による

HLA

タイピング検査

ジェノダイブファーマの
長年の実績とノウハウによる
信頼の結果を最短で当日にご報告いたします。



神奈川県第95号登録衛生検査所
ジェノダイブファーマ株式会社

〒243-0003 神奈川県厚木市寿町3丁目1番1号 ルリエ本厚木 9階

TEL 046-240-7513 FAX 046-240-7593

E-mail hla@genodive.co.jp URL <https://www.genodive.co.jp/>

検査の流れ

検査受付 TEL 046-240-7513 E-mail hla@genodive.co.jp

まずは弊社まで委託依頼のご連絡を頂き、検体到着予定日の前日までに[HLAタイピング発注書]をFAXまたはメールにてジェノダイブファーマ株式会社宛に送信してください。

検体の採取

検体には、匿名化したIDが必要になります。

全血の場合



採血管

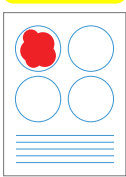
抗凝固剤(ヘパリン不可)をご使用ください。
量は200 μl 以上が必要です。



マイクロチューブ

量は200 μl 以上が必要です。

ろ紙の滴下方法



円の中に200 μl 程度滴下してください。

スワブの場合



スワブ

スワブの採取方法

- ①直前の飲食は避けてください。
- ②口をゆすいでください。
- ③滅菌綿棒で頬の内側を15秒こすります。
- ④スワブを乾燥させてからチャック付きビニール袋に入れます。

検体量

血液
200 μl 以上

培養細胞
1 $\times 10^6$ 個以上

ろ紙
200 μl 滴下

DNA
40 ng(1座)

白血球、リンパ球 培養細胞等の場合



マイクロチューブ
PBS等に浮遊させた
10⁶個以上の細胞

DNAの場合



マイクロチューブ
20 ng/ μl 程度の
濃度のを10 μl 以上

唾液の場合



マイクロチューブ
▶採取30分前までの飲食は
避けてください。
▶マイクロチューブに200 μl 以上
入れてください。

検査対象の遺伝子座

- HLA-A
- HLA-B
- HLA-C
- HLA-DRB1
- HLA-DQB1
- HLA-DPB1
- HLA-DQA1

検体の送付

血液・培養細胞・DNA 宅配便にてご送付

ろ紙とスワブのみ 追跡可能な郵便も可能

〒243-0003
神奈川県厚木市寿町
3丁目1番1号
ルリエ本厚木9階
ジェノダイブファーマ(株)
宛にお送りください。

検体の送付

常温 18~25 $^{\circ}\text{C}$ 冷蔵 0~10 $^{\circ}\text{C}$ 冷凍 -15 $^{\circ}\text{C}$ 以下

血液の場合

常温で3日まで、それ以上は冷蔵で送付。

白血球、リンパ球 培養細胞等の場合

常温で3日まで、それ以上は冷蔵
または冷凍で送付。

DNAの場合

常温、冷蔵、冷凍いずれも送付可能。

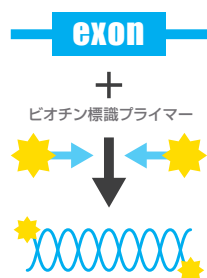
ろ紙・スワブ・唾液の場合

常温で送付。

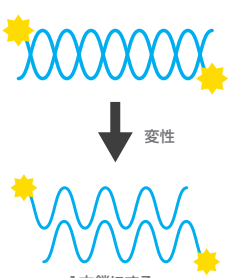
検査方法

〈Luminex(PCR-SSO)法〉 4桁レベル(第2区域)のHLAタイピング検査です。

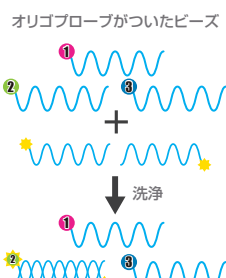
DNA増幅



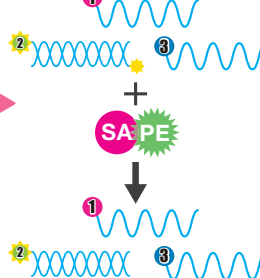
アルカリ変性



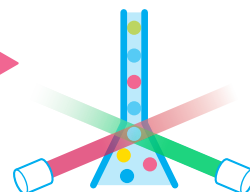
ビーズを添加し ハイブリダイゼーション



発色反応



蛍光強度の測定を行い
専用ソフトによる解析後
HLA遺伝子型の特定



結果のご報告

最短で当日にメールおよび報告書(紙媒体)にて検査結果をご報告いたします。
(午前着の検体に限り。再検査となった場合は翌日以降にご報告いたします。)