

検査案内書

検査項目

DNA修復異常症遺伝子検査

株式会社Generize遺伝子検査室

管理者	細川 淳一
精度管理責任者	羽田 明

〒260-0856

千葉市中央区亥鼻1-8-15 千葉大亥鼻キャンパス内

千葉大亥鼻イノベーションプラザ307号室

電話番号：043-400-3508

E-mail：support@generize.co.jp

GENErize

保険収載疾患名:	原発性免疫不全症候群
検査名:	DNA修復異常症遺伝子検査
検査方法:	ショートリード型(150bp PE)の次世代シーケンサーで目的の遺伝子の配列を解読する。レファレンス(hg38)と比較しバリエーションを抽出する。
対象遺伝子:	ATM,MRE11,NBN,RAD50,LIG4,NHEJ1,DCLRE1C,PRKDC,DNMT3B,ZBTB24,CDCA7,HELLS,RNF168,MCM4,BLM
例外領域:	別紙1参照
報告基準:	別に記載する遺伝子のCDS領域±10bp(並びに例外領域の表記がある場合には例外領域も)について、ToMMoのデータベースを参照し1%未満のバリエーションが検出された場合は報告書に記載する。
検査法の限界:	本検査に用いるショートリード型のシーケンサーでは大きな構造変化、挿入・欠失は確定に至らないことがある。Coverage(depth>=20)の保証は99.5%以上とする。
緊急報告:	なし。
検査日数:	検体受領後60営業日以内
衛生検査所:	株式会社Generize遺伝子検査室
採取方法:	1.綿棒を3本用意し頬の内側をこする。2.容器の溶液に浸す。3.3本分を同様に採取する。
保存方法:	常温保管。2年間可能。
提出方法:	レターパックライトでポスト投函。
搬送時間:	通常1日~2日
申込み:	弊社WEBサイトより記入。
紐づけ:	バーコードと患者情報を複数人でチェック。
提出先:	株式会社Generize 千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-15-307
結果報告:	弊社WEBサイトを通じてPDFを送付。

GENErize

別紙I

以下のpositionにバリエーションが見られた場合は報告書に記載する。

遺伝子名	position(hg38)
ATM	chr11:108223781
ATM	chr11:108252547
ATM	chr11:108253794
ATM	chr11:108268026
ATM	chr11:108268388-108268401
ATM	chr11:108272521
ATM	chr11:108287439
ATM	chr11:108287441
ATM	chr11:108293301
ATM	chr11:108309110
ATM	chr11:108315997-108316002
ATM	chr11:108325298
ATM	chr11:108327634-108327637
ATM	chr11:108330199
ATM	chr11:108330200
ATM	chr11:108345924
DNMT3B	chr20:32807751

GENErize

改訂履歴一覧表

ver	改訂内容	改訂日	作成者	承認者
1	新規作成	2026/2/2	山本 俊介	細川 淳一