

ネオアンチゲン予測解析

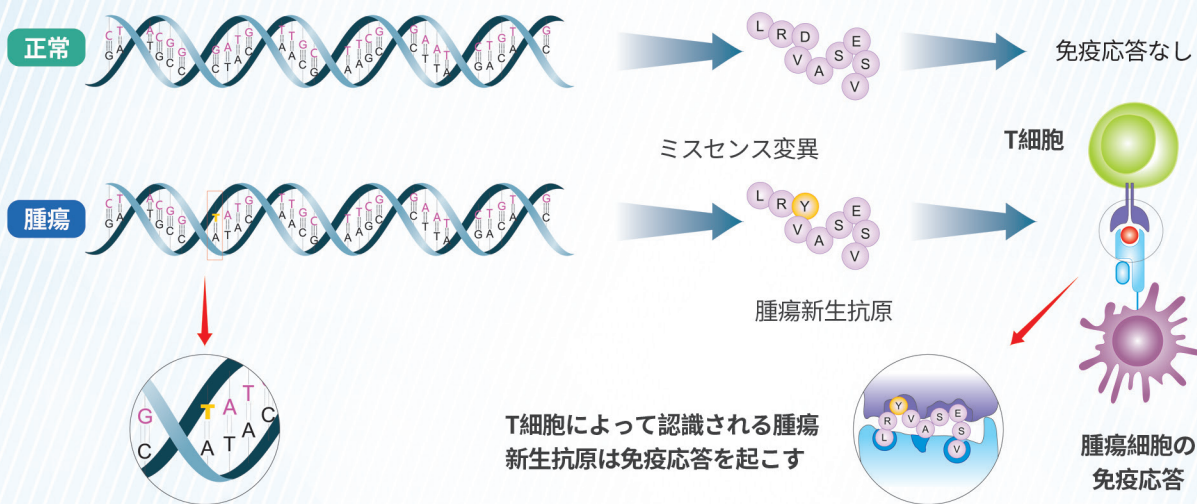
GI-Neo™ | Neoantigen Prediction

腫瘍エクソンシーケンスおよびトランスクリプトームシーケンスにより、
ネオアンチゲンを正確に特定します。

GI-Neo™ | Neoantigen Predictionとは?

ネオアンチゲン（Neoantigen）とは、がん細胞特異的な遺伝子変異に由来する新規抗原のことです。GI-Neo™は、高精度の腫瘍新生抗原同定分析、全エクソンシーケンスおよびトランスクリプトーム解析を組み合わせ、がん患者さんから収集した正常組織と腫瘍組織を用いて全エクソンシーケンスおよびトランスクリプトームシーケンス解析を実行することで、免疫腫瘍学研究のためのワンストップ新生抗原同定および包括的な腫瘍突然変異解析を提供することができます。

T細胞によって認識される腫瘍新生抗原は免疫応答を起こす



ワークフロー



HLAタイピング
判断

腫瘍の体細胞変異
(SNV、Indel、Fusion)

遺伝子
発現量

変異対立遺伝子
頻度 (DNA、RNA)

新生抗原同定 (MHC親
和性、抗原提示、免疫原性)

突然変異負荷および
データベースでの並び替え

新生抗原負荷および
データベースでの並び替え



詳細についてはお問い合わせください

BGI JAPAN株式会社

〒650-0047

兵庫県神戸市中央区港島南町1-5-2

神戸キメックセンタービル8F

Tel: 078-599-6108/Fax: 078-599-6109

E-mail: bgijapan@genomics.cn

<https://www.bgi.com/jp/>

本サービスは診療・診断など、研究目的以外に利用できません。（特に明記されない限り）。

Copyright©BGI2021.この資料で使用されているすべて商標の権利は、BGIまたはそれぞれの権利の所有者に帰属します。掲載されている内容には、幅広い対象者を対象としたサービスまたは製品に関する情報が含まれております。製品の詳細や、他の方法ではアクセスできない、またはお住まいの国では有効でない情報が含まれている可能性があります。お客様の出身国の法的手続き、規制、登録、使用法に準拠していない可能性のある情報にアクセスする場合、当社一切の責任を負わないものとします。DNBSEQ™プラットフォームに基づく受託サービスは米国および英国以外のBGIラボで実行されます。BGIは最終的な解釈の権利を留保します。

公開日：2021年11月

バージョン：1.0

BGI