

NEAR法とは...

ニア-ほう

遺伝子検査
(核酸増幅法)のなかま

PCR法

Q probe法
等々...

等温核酸増幅法

LAMP法

NEAR法

TMA法 等々...



厚生労働省(国)から
★PCR法同等の承認★
も得られていて、
とても安心ね!

遺伝子検査(核酸増幅法)のなかまには
従来より様々な種類がありますが、
NEAR法はその中でも**最新**、かつ**今急速に
普及が進んでいる**増幅法です。

当院では**その場での結果提供**を実現する
高スピード・高精度のNEAR法での
検査が可能です。

★安心の精度★

アメリカにて行われた1,003人の実際の患者様の
検体を対象にした大規模臨床試験においても、
**高感度PCR検査との陽性一致率95.0%、
陰性一致率97.9%(発症後7日以内)**という
非常に優秀な結果を示すことができているので、
精度の面でもご安心頂けます。
(2020年10月7日中間報告より)

一般的なPCR法

温度を上げ下げすることによって核酸増幅させています。
↓
よって一般的に**時間がかかる**
と言われています。

それに対して...

NEAR法 ★スピードの秘訣★

NEAR法 (Nicking Enzyme Amplification Reaction) を
用いた等温核酸増幅法によって、高速な核酸増幅を
実現しました。
RNAをDNAに逆転写し、酵素を用いて増幅させています。
↓
陽性で**最短5分**、陰性で**13分**という**スピード**を実現しました。