



Δείγμα	1 x 8ml ολικό αίμα
Εξέταση Διαθέσιμη	Μετά την 10η εβδομάδα εγκυμοσύνης
Αποτέλεσμα	10 εργάσιμες ημέρες
Μέθοδος	Next Generation Sequencing
Κέντρο Αναφοράς	EDGC

Προφυλάξεις



Το τεστ δεν είναι διαθέσιμο για την περίπτωση τριδύμων ή περισσότερων κήσεων ή εξαφανιζόμενο δίδυμο.

Όλες οι κλινικές πληροφορίες των εγκύων χρησιμοποιούνται μόνο για σκοπούς διαχείρισης αξιοπιστία και έρευνας.



Όλες οι προσωπικές πληροφορίες υποβάλλονται σε επεξεργασία για να είναι ανώνυμες και να καταστρέφονται.



Εάν η έγκυος γυναίκα ή ο σύζυγος έχει κάποια χρωμοσωμική ανωμαλία, συμβουλευτείτε τον γιατρό σας εκ των προτέρων.



Εάν διαπιστωθεί ότι η εγκυμοσύνη είναι υψηλού κινδύνου, η αμνιοπαρακέντηση ή η δειγματοληψία χοριακής λάχνης συνιστάται ιδιαίτερα ως επιβεβαιωτική εξέταση.



Το τεστ NICE™ εντοπίζει με ασφάλεια και ακρίβεια τις χρωμοσωμικές ανωμαλίες του εμβρύου χρησιμοποιώντας την πιο πρόσφατη τεχνολογία αλληλουχίας επόμενης γενιάς.

Επιλέχθηκε ως Προϊόν Παγκόσμιας Κλάσης Επόμενης Γενιάς Κορέας 2019
Επαληθεύτηκε από την πιστοποίηση CLIA και CAP για την ακρίβεια και αξιοπιστία του.



Περισσότερες πληροφορίες



Μη Επεμβατική Προγεννητική Εξέταση για την Ανευπλοειδία Εμβρύου

Down / Edward / Patau Syndrome

Non-Invasive Prenatal Test

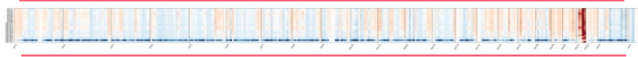


Χρησιμοποιώντας το μητρικό αίμα, οι χρωμοσωμικές ανωμαλίες του εμβρύου μπορούν να ελεγχθούν με μεγαλύτερη ασφάλεια και ακρίβεια.





LITE



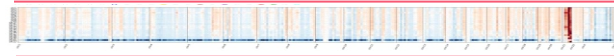
T13,T18,T21

*8 Μικροελλείψεις
*116 Μικροελλείψεις
*Διαταραχή χρωμοσώματος φύλλου

*Οποιοδήποτε ή όλα μπορούν να προστεθούν στην υπηρεσία



BASIC



T13,T18,T21

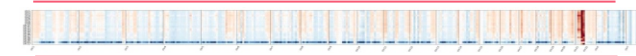
T9,T16,T22

*8 Μικροελλείψεις
*116 Μικροελλείψεις
*Διαταραχή χρωμοσώματος φύλλου

*Οποιοδήποτε ή όλα μπορούν να προστεθούν στην υπηρεσία



PREMIUM



T13,T18,T21

T9,T16,T22

Όλα τα χρωμοσώματα

*8 Μικροελλείψεις
*116 Μικροελλείψεις
*Διαταραχή χρωμοσώματος φύλλου

*Οποιοδήποτε ή όλα μπορούν να προστεθούν στην υπηρεσία

Ευαισθησία

Sensitivity
(False-positive rates)

EDGC
NICE®

Trisomy 21 Down syndrome	>99% (<0.01%)
Trisomy 18 Edwards syndrome	96.5% (<0.01%)
Trisomy 13 Patau syndrome	92.31% (<0.01%)
Monosomy X Turner syndrome	>99.99% (<0.01%)
Sex chromosome Trisomies	>99.99% (0%)
Female	>99% (0%)
Male	>99% (0%)

NICE® - Massively Parallel Sequencing

Όλες οι χρωμοσωμικές ανωμαλίες μπορούν να ανιχνευθούν

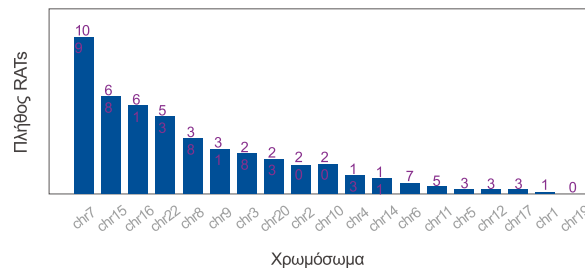
Σε αντίθεση με άλλες δοκιμές NIPT που βασίζονται σε MPS, αναφέρει ότι χρησιμοποιεί 21 z-score thresholds (υπάρχουσες μέθοδοι χρησιμοποιούν 1 ή 2 z-score thresholds)

Δεν υπάρχει επίσης επίδραση λόγω διαφορών μεταξύ Εθνοτήτων

Ενίσχυση cfDNA προερχόμενου από έμβρυο/cfDNA προερχόμενου από τη μητέρα με μέθοδο επιλογής μεγέθους χρησιμοποιώντας αλληλουχία ζευγαριού άκρου

Σύνοψη RAT (Σπάνιες Αυτοσωμικές Τρισωμίες)

Οι περιοχές p-arm και ολικής τρισωμίας του RAT διερευνήθηκαν μέσω πολλών βιβλιογραφιών και αναφορών περιπτώσεων. Η επίπτωση της τρισωμίας 7 και της 15 ήταν υψηλότερη από αυτή της τρισωμίας 9, τρισωμίας 16, κ τρισωμίας 22 που παρέχονται από το τεστ NICE.



Γιατί να επιλέξετε την μη επεμβατική προγεννητική εξέταση NICE®;

Το NICE® βελτίωσε την ακρίβεια των αποτελεσμάτων και το ποσοστό επιτυχίας των δοκιμών χρησιμοποιώντας μια βαθμολογία πολλαπλών Z μέσω της μεθόδου επιλογής μεγέθους, που αναπτύχθηκε μέσω έρευνας και ανάπτυξης από την EDGC. Με τον επιλεκτικό εμπλουτισμό βραχέων θραυσμάτων cfDNA, το κλάσμα εμβρυϊκού DNA αυξήθηκε με σχετικά εμπλουτισμό cfDNA που προέρχεται από έμβρυο.

Επιπλέον, με τον επιλεκτικό εμπλουτισμό μακρών θραυσμάτων cfDNA και τον εμπλουτισμό του cfDNA που προέρχεται από τη μητέρα, εξαλείφθηκαν οι παρά γοντες που προσδίδουν αφύσικες χρωμοσωμικές ανωμαλίες στη μητέρα.

Επομένως, αυτή η μέθοδος μείωσε τα ψευδώς θετικά αποτελέσματα περισσότερο από το μισό, έχει υψηλότερη ευαισθησία, ειδικότητα και ακρίβεια σε σχέση με άλλα NIPT και βελτίωσε τη συνολική απόδοση.

Επικύρωση
Επικυρώθηκαν **76.778** δείγματα