

# NextSeq™ 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (300 κύκλων)

ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ IN VITRO

Αρ. καταλόγου 20028871

## Προβλεπόμενη χρήση

Το Illumina NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (300 κύκλων) είναι ένα σύνολο αντιδραστηρίων και αναλωσίμων, το οποίο προορίζεται για την αλληλούχιση βιβλιοθηκών δειγμάτων όταν χρησιμοποιείται με επικυρωμένους προσδιορισμούς. Το kit προορίζεται για χρήση με το όργανο και το λογισμικό ανάλυσης NextSeq 550Dx.

## Αρχές της διαδικασίας

Το NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (300 κύκλων) είναι ένα εξειδικευμένο, μίας χρήσης σετ αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για αλληλούχιση στο όργανο NextSeq 550Dx. Ως δεδομένα εισόδου, το NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (300 κύκλων) χρησιμοποιεί βιβλιοθήκες οι οποίες έχουν δημιουργηθεί από DNA όπου ευρετήρια δειγμάτων και αλληλουχίες λήψης προστίθενται σε ενισχυμένους στόχους. Οι βιβλιοθήκες δειγμάτων λαμβάνονται σε μια κυψελίδα ροής και υποβάλλονται σε αλληλούχιση στο όργανο με τη μέθοδο της αλληλούχισης μέσω σύνθεσης (SBS). Στη μέθοδο SBS πραγματοποιούνται κύκλοι αναστρέψιμου τερματισμού για την ανίχνευση φθορισμοεπισημασμένων ξεχωριστών νουκλεοτιδικών βάσεων, καθώς αυτές ενσωματώνονται στις αναπτυσσόμενες αλυσίδες DNA. Ο αριθμός των βιβλιοθηκών δειγμάτων εξαρτάται από την πολυπλεξία που υποστηρίζεται από την ανοδική μέθοδο προετοιμασίας βιβλιοθήκης.

Το ένθετο συσκευασίας *Όργανο NextSeq 550Dx* παρέχει οδηγίες για την εκτέλεση της αλληλούχισης στο όργανο NextSeq 550Dx.

Τα χαρακτηριστικά απόδοσης και οι περιορισμοί της διαδικασίας για το NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (300 κύκλων) καθορίστηκαν χρησιμοποιώντας τις μονάδες Local Run Manager Germline και Somatic Variant Module.

## Περιορισμοί της διαδικασίας

- 1 Για χρήση στη διάγνωση *in vitro*.
- 2 Οι αναγνώσεις με indel (εισαγωγές, διαγραφές ή συνδυασμοί) όπου το μήκος του περιεχομένου είναι > 25 ζεύγη βάσεων (bp) δεν ευθυγραμμίζονται από το λογισμικό του προσδιορισμού. Επομένως, τα indel με μήκος > 25 bp δεν είναι ανιχνεύσιμα από το λογισμικό του προσδιορισμού.
- 3 Το λογισμικό του προσδιορισμού ενδέχεται να μην ευθυγραμμίζει τις αναγνώσεις των αμπλικονίων με ακραίο περιεχόμενο, με αποτέλεσμα η περιοχή να αναφέρεται ως άγριου τύπου. Τέτοιο ακραίο περιεχόμενο περιλαμβάνει:
  - ▶ Αναγνώσεις που περιέχουν περισσότερα από τρία indel
  - ▶ Αναγνώσεις μήκους τουλάχιστον 30 bp με περιεχόμενο μονής νουκλεοτιδικής παραλλαγής (SNV) > 4% του συνολικού στοχευόμενου μήκους αμπλικονίων (εξαιρουμένων των περιοχών των ανιχνευτών)
  - ▶ Αναγνώσεις μήκους < 30 bp με περιεχόμενο SNV > 10% του συνολικού μήκους αμπλικονίων (συμπεριλαμβανομένων των περιοχών των ανιχνευτών)
- 4 Οι μεγάλες παραλλαγές, συμπεριλαμβανομένων των πολυνουκλεοτιδικών παραλλαγών (MNV) και των μεγάλων indel, ενδέχεται να αναφερθούν ως χωριστές μικρότερες παραλλαγές στο αρχείο εξόδου VCF.

- 5 Οι παραλλαγές διαγραφής μπορούν να φιλτραριστούν ή να χαθούν όταν περιλαμβάνουν δύο παρακείμενα αμπλικόνια, εάν το μήκος της διαγραφής είναι μεγαλύτερο ή ίσο με την επικάλυψη μεταξύ των παρακείμενων αμπλικονίων.
- 6 Το σύστημα δεν μπορεί να ανιχνεύσει indel εάν εμφανιστούν απευθείας δίπλα σε έναν εκκινητή και δεν υπάρχει επικαλυπτόμενο αμπλικόνιο. Για περιοχές με επικαλυπτόμενα αμπλικόνια, ο προσδιορισμός δεν μπορεί να ανιχνεύσει διαγραφές όταν η περιοχή της επικάλυψης είναι μικρότερη από το μέγεθος της διαγραφής που πρέπει να ανιχνευθεί. Για παράδειγμα, εάν η περιοχή της επικάλυψης μεταξύ δύο παρακείμενων αμπλικονίων είναι δύο βάσεις, ο προσδιορισμός δεν μπορεί να ανιχνεύσει διαγραφές που περιλαμβάνουν και τις δύο αυτές βάσεις. Μπορεί να ανιχνευθεί διαγραφή μίας βάσης σε οποιαδήποτε από αυτές τις δύο βάσεις.
- 7 Όπως με κάθε ροή εργασίας προετοιμασίας βιβλιοθήκης με βάση την υβριδοποίηση, οι υποκείμενοι πολυμορφισμοί, μεταλλάξεις, εισαγωγές ή διαγραφές σε περιοχές δέσμευσης ολιγονουκλεοτιδίων μπορούν να επηρεάσουν τα αλληλόμορφα που ανιχνεύονται και, κατά συνέπεια, τις αντιστοιχίσεις που πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια της αλληλούχισης. Για παράδειγμα:
  - ▶ Μια παραλλαγή που συνάδει με μια παραλλαγή στην περιοχή εκκινητή ενδέχεται να μην ενισχυθεί. Ως εκ τούτου, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι ψευδώς αρνητικό.
  - ▶ Οι παραλλαγές στην περιοχή εκκινητή θα μπορούσαν να εμποδίσουν την ενίσχυση του αλληλόμορφου αναφοράς, με αποτέλεσμα η αντιστοίχιση της ομόζυγης παραλλαγής να είναι εσφαλμένη.
  - ▶ Οι παραλλαγές του indel στην περιοχή εκκινητή μπορούν να προκαλέσουν μια ψευδώς θετική αντιστοίχιση στο τέλος της ανάγνωσης δίπλα στον εκκινητή.
- 8 Τα indel μπορούν να φιλτραριστούν λόγω μεροληψίας αλυσίδας, εάν εμφανιστούν κοντά στο τέλος μίας ανάγνωσης και συνδεθούν χαλαρά κατά τη διάρκεια της ευθυγράμμισης.
- 9 Οι μικρές MNV δεν έχουν επικυρωθεί και αναφέρονται μόνο στη μονάδα Somatic Variant Module.
- 10 Οι διαγραφές αναφέρονται στο VCF, στη συντεταγμένη της βάσης που προηγείται ανά μορφή VCF. Επομένως, πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις παρακείμενες παραλλαγές προτού αναφέρετε μια μεμονωμένη αντιστοίχιση βάσης ως ομόζυγη αναφορά.
- 11 Ειδικό περιορισμό για την αντιστοίχιση παραλλαγών βλαστικής σειράς:
  - ▶ Το όργανο NextSeq 550Dx, το οποίο χρησιμοποιεί τη μονάδα Local Run Manager Germline Variant Module για το NextSeq 550Dx, έχει σχεδιαστεί για την παροχή ποιοτικών αποτελεσμάτων για την αντιστοίχιση παραλλαγών βλαστικής σειράς (π.χ. ομόζυγη, ετερόζυγη, άγριου τύπου).
  - ▶ Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη μονάδα Germline Variant Module, η ελάχιστη κάλυψη ανά αμπλικόνιο που χρειάζεται για την ακριβή αντιστοίχιση των παραλλαγών είναι 150x. Κατά συνέπεια, απαιτούνται 150 υποστηρικτικά θραύσματα DNA, γεγονός το οποίο ισοδυναμεί με 300 επικαλυπτόμενες αναγνώσεις συζευγμένων άκρων. Ο αριθμός των δειγμάτων και ο συνολικός αριθμός των στοχευόμενων βάσεων επηρεάζουν την κάλυψη. Το περιεχόμενο GC και άλλο γονιδιωματικό περιεχόμενο μπορούν να επηρεάσουν την κάλυψη.
  - ▶ Η μεταβλητότητα του αριθμού αντιγράφων μπορεί να επηρεάσει το αν μια παραλλαγή αναγνωρίζεται ως ομόζυγη ή ετερόζυγη.
  - ▶ Οι παραλλαγές σε ορισμένο επαναλαμβανόμενο πλαίσιο φιλτράρονται στα αρχεία VCF. Το φίλτρο επανάληψης RMxN χρησιμοποιείται για το φιλτράρισμα παραλλαγών, εάν το σύνολο ή μέρος της αλληλουχίας της παραλλαγής επαναλαμβάνεται στο γονιδίωμα αναφοράς δίπλα στη θέση της παραλλαγής. Για αντιστοίχιση παραλλαγών βλαστικής σειράς, απαιτούνται τουλάχιστον εννέα επαναλήψεις στο γονιδίωμα αναφοράς προκειμένου να φιλτραριστεί μια παραλλαγή και λαμβάνονται υπόψη μόνο οι επαναλήψεις με μήκος μέχρι 5 bp (R5x9).
  - ▶ Ένα indel και μια SNV σε μόνο έναν τόπο μπορούν να έχουν ως αποτέλεσμα την αναφορά μόνο μίας παραλλαγής.
- 12 Ειδικό περιορισμό για την αντιστοίχιση σωματικών παραλλαγών:
  - ▶ Το όργανο NextSeq 550Dx, το οποίο χρησιμοποιεί τη μονάδα Local Run Manager Somatic Variant Module για το NextSeq 550Dx, έχει σχεδιαστεί για την παροχή ποιοτικών αποτελεσμάτων για την αντιστοίχιση σωματικών παραλλαγών (π.χ. παρουσία σωματικής παραλλαγής με συχνότητα παραλλαγής  $\geq 0,026$  με τιμή ορίου ανίχνευσης 0,05).
  - ▶ Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη μονάδα Somatic Variant Module, η ελάχιστη κάλυψη ανά αμπλικόνιο που χρειάζεται για την ακριβή αντιστοίχιση των παραλλαγών είναι 450x ανά δεξαμενή ολιγονουκλεοτιδίων. Κατά συνέπεια, απαιτούνται 450 υποστηρικτικά θραύσματα DNA ανά δεξαμενή ολιγονουκλεοτιδίων, γεγονός το οποίο

ισοδυναμεί με 900 επικαλυπτόμενες αναγνώσεις συζευγμένων άκρων. Ο αριθμός των δειγμάτων και ο συνολικός αριθμός των στοχευόμενων βάσεων επηρεάζουν την κάλυψη. Το περιεχόμενο GC και άλλο γονιδιωματικό περιεχόμενο μπορούν να επηρεάσουν την κάλυψη.

- ▶ Για αντιστοίχιση σωματικών παραλλαγών, απαιτούνται τουλάχιστον έξι επαναλήψεις στο γονιδίωμα αναφοράς προκειμένου να φιλτραριστεί η παραλλαγή και λαμβάνονται υπόψη μόνο οι επαναλήψεις με μήκος μέχρι 3 bp (R3x6).
- ▶ Η μονάδα Somatic Variant Module δεν μπορεί να διακρίνει τις παραλλαγές βλαστικής σειράς από τις σωματικές παραλλαγές. Η μονάδα έχει σχεδιαστεί για την ανίχνευση παραλλαγών σε ένα εύρος συχνοτήτων παραλλαγών, αλλά η συχνότητα παραλλαγών δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαφοροποίηση των σωματικών παραλλαγών από τις παραλλαγές βλαστικής σειράς.
- ▶ Ο φυσιολογικός ιστός στο δείγμα επηρεάζει την ανίχνευση των παραλλαγών. Το όριο ανίχνευσης που αναφέρεται βασίζεται σε μια συχνότητα παραλλαγής που είναι σχετική με το συνολικό DNA που εξάγεται τόσο από τον καρκινικό όσο και από τον φυσιολογικό ιστό.

## Στοιχεία του κιτ αντιδραστηρίων

Κάθε στοιχείο του NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (300 κύκλων) παρέχεται σε ξεχωριστό κουτί. Αποθηκεύστε αμέσως τα στοιχεία στην υποδεικνυόμενη θερμοκρασία για να διασφαλιστεί η σωστή απόδοση. Στη λίστα που ακολουθεί αναγράφονται τα στοιχεία που περιέχει το κιτ αντιδραστηρίων.

Πίνακας 1 Στοιχεία του κιτ αντιδραστηρίων

Στοιχείο	Ποσότητα	Όγκος πλήρωσης	Περιγραφή	Αποθήκευση*
NextSeq 550Dx High Output Reagent Cartridge v2 (300 κύκλων)	1 έκαστο	Διάφορος	Δημιουργία συστάδων και αλληλούχιση αντιδραστηρίων	-25 °C έως -15 °C
NextSeq 550Dx Buffer Cartridge v2 (300 κύκλων)	1 έκαστο	Διάφορος	Ρυθμιστικά διαλύματα και διαλύματα έκπλυσης	15 °C έως 30 °C
NextSeq 550Dx High Output Flow Cell Cartridge v2.5 (300 κύκλων)	1 έκαστο	Δ/Ι	Γυάλινη κυψελίδα ροής, μίας χρήσης, συζευγμένων άκρων	2 °C έως 8 °C
NextSeq 550Dx Accessory Box (300 κύκλων)	1 σωληνάριο	12 ml	Ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης βιβλιοθηκών	-25 °C έως -15 °C

\*Το NextSeq 550Dx High Output Flow Cell Cartridge v2.5 (300 κύκλων) αποστέλλεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

## Αριθμοί παρτίδας

Το κιτ αντιδραστηρίων έχει έναν μοναδικό αριθμό παρτίδας, ο οποίος αναφέρεται ως αριθμός παρτίδας του κιτ αντιδραστηρίων. Σε κάθε κουτί του κιτ αντιδραστηρίων αναγράφεται ο αριθμός παρτίδας του κιτ αντιδραστηρίων. Στα στοιχεία του κιτ αντιδραστηρίων που βρίσκονται μέσα στα κουτιά αναγράφονται οι ειδικοί για κάθε στοιχείο αριθμοί παρτίδας, οι οποίοι είναι διαφορετικοί από τον αριθμό παρτίδας του κιτ αντιδραστηρίων. Φυλάσσετε τα αναλώσιμα αλληλούχισης αποθηκευμένα στα κουτιά τους έως ότου είναι έτοιμα να χρησιμοποιηθούν για να διατηρηθεί η συσχέτιση με την παρτίδα του κιτ. Ανατρέξτε στο Πιστοποιητικό Ανάλυσης του κιτ αντιδραστηρίων για λεπτομέρειες σχετικά με τους κωδικούς προϊόντος και τους αριθμούς παρτίδας των αντιδραστηρίων.

## Αποθήκευση και χειρισμός

- 1 Η θερμοκρασία δωματίου ορίζεται ως 15 °C έως 30 °C.
- 2 Τα στοιχεία του κιτ αντιδραστηρίων είναι σταθερά όταν αποθηκεύονται στις υποδεικνυόμενες θερμοκρασίες αποθήκευσης μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα.
- 3 Το NextSeq 550Dx Accessory Box και το NextSeq 550Dx Reagent Cartridge παραμένουν σταθερά για μία το πολύ απόψυξη σε θερμοκρασία δωματίου πριν από την καθορισμένη ημερομηνία λήξης. Η κασέτα αντιδραστηρίων είναι σταθερή για μέχρι 6 ώρες όταν αποψύχεται σε λουτρό ύδατος με θερμοκρασία δωματίου. Εναλλακτικά, η κασέτα αντιδραστηρίων μπορεί να αποψυχθεί σε θερμοκρασία 2 °C έως 8 °C για έως και 5 ημέρες πριν από τη χρήση.

- 4 Οι αλλαγές στην όψη των αντιδραστηρίων μπορούν να υποδεικνύουν αλλοίωση των υλικών. Εάν προκύψουν αλλαγές στην όψη μετά την ανάμειξη, όπως εμφανείς αλλαγές στο χρώμα των αντιδραστηρίων ή εμφανής θολερότητα με μικροβιακή μόλυνση, μη χρησιμοποιείτε τα αντιδραστήρια.

## Εξοπλισμός και υλικά που απαιτούνται, πωλούνται χωριστά

- Όργανο NextSeq 550Dx, αρ. καταλόγου 20005715

## Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ομοσπονδιακή νομοθεσία επιτρέπει την πώληση αυτής της συσκευής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού, ή από άλλον επαγγελματία υγείας με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος σύμφωνα με τη νομοθεσία της πολιτείας στην οποία ασκεί το επάγγελμά του, για χρήση ή εντολή χρήσης της συσκευής.

- 1 Το NextSeq 550Dx High Output Reagent Kit v2.5 (300 κύκλων) περιέχει δυνητικά επικίνδυνες χημικές ουσίες. Η εισπνοή, η κατάποση και η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού προστασίας για τα μάτια, γάντια και εργαστηριακή ποδιά, κατάλληλο για τον κίνδυνο έκθεσης. Τα χρησιμοποιημένα αντιδραστήρια πρέπει να αντιμετωπίζονται ως χημικά απόβλητα και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.
- 2 Για πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS), στη διεύθυνση [support.illumina.com/sds.html](http://support.illumina.com/sds.html).
- 3 Πρέπει να αναφέρεται αμέσως κάθε σοβαρό συμβάν που σχετίζεται με αυτό το προϊόν στην Illumina και στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών στα οποία ο χρήστης και ο ασθενής έχουν την έδρα τους.
- 4 Η μη τήρηση των διαδικασιών όπως περιγράφονται μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένα αποτελέσματα ή σημαντική μείωση της ποιότητας των δειγμάτων.
- 5 Χρησιμοποιείτε συνήθεις εργαστηριακές προφυλάξεις. Μην χρησιμοποιείτε το στόμα σας για να αναρροφήσετε υγρά στην πιπέτα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε καθορισμένους χώρους εργασίας. Φοράτε γάντια μίας χρήσης και εργαστηριακή ρόμπα κατά τον χειρισμό δειγμάτων και αντιδραστηρίων προσδιορισμού. Πλένετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά τον χειρισμό δειγμάτων και αντιδραστηρίων προσδιορισμού.
- 6 Η εφαρμογή των ορθών εργαστηριακών πρακτικών και η καλή εργαστηριακή υγιεινή είναι απαραίτητες για την αποτροπή της μόλυνσης των αντιδραστηρίων, των οργάνων και των δειγμάτων γονιδιωματολογικού DNA από τα προϊόντα της PCR. Η μόλυνση της PCR μπορεί να προκαλέσει ανακριβή ή αναξιόπιστα αποτελέσματα.
- 7 Για την αποτροπή μόλυνσης, διασφαλίστε ότι στις περιοχές πριν από την ενίσχυση και μετά την ενίσχυση υπάρχει ειδικός εξοπλισμός (π.χ. πιπέτες, άκρα πιπετών, αναδευτήρας και συσκευή φυγοκέντρησης).

## Οδηγίες χρήσης

Ανατρέξτε στο ένθετο συσκευασίας Όργανο NextSeq 550Dx και στους αντίστοιχους οδηγούς αναφοράς.

## Χαρακτηριστικά απόδοσης

Ανατρέξτε στο ένθετο συσκευασίας Όργανο NextSeq 550Dx.

## Ιστορικό αναθεώρησης

Έγγραφο	Ημερομηνία	Περιγραφή αλλαγής
Αρ. εγγράφου 1000000073349 έκδ. 03	Νοέμβριος 2021	Προσθήκη δήλωσης στην ενότητα «Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις» σχετικά με την αναφορά σοβαρών συμβάντων. Προσθήκη πίνακα ιστορικού αναθεωρήσεων.

## Διπλώματα ευρεσιτεχνίας και εμπορικά σήματα

Το παρόν έγγραφο και τα περιεχόμενά του αποτελούν ιδιοκτησία της Illumina, Inc. και των συνδεδεμένων εταιρειών της («Illumina») και προορίζονται αποκλειστικά για τη συμβατική χρήση του πελάτη της σε συνδυασμό με τη χρήση του(-ων) προϊόντος(-ων) που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο και για κανέναν άλλο σκοπό. Απαγορεύεται η χρήση ή η διανομή του παρόντος εγγράφου και των περιεχομένων του για οποιονδήποτε άλλο σκοπό ή/και άλλη κοινοποίηση, αποκάλυψη ή αναπαραγωγή τους με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την πρότερη έγγραφη συναίνεση της Illumina. Η Illumina δεν μεταβιβάζει διά του παρόντος εγγράφου καμία άδεια δυνάμει διπλώματος ευρεσιτεχνίας, εμπορικού σήματος, πνευματικού δικαιώματος ή δικαιωμάτων κοινού δικαίου της.

Οι οδηγίες στο παρόν έγγραφο πρέπει να τηρούνται αυστηρά και με ακρίβεια από ειδικευμένο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, προκειμένου να διασφαλιστεί η ορθή και ασφαλή χρήση του(-ων) προϊόντος(-ων) που περιγράφονται στο παρόν. Όλα τα περιεχόμενα του παρόντος εγγράφου πρέπει να αναγνωσθούν και να γίνουν πλήρως κατανοητά πριν από τη χρήση του(-ων) εν λόγω προϊόντος(-ων).

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ(-Α) ΠΡΟΪΟΝ(-ΤΑ), ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗ ΥΛΙΚΗ ΖΗΜΙΑ, ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΣΤΕΙ ΑΚΥΡΗ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΥ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΤΟ(-Α) ΠΡΟΪΟΝ(-ΤΑ).

Η ILLUMINA ΔΕΝ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΕΕΙ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ(-ΩΝ) ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ(-ΩΝ) ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ [ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ(-ΟΥΣ) Ή ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ].

© 2021 Illumina, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Όλα τα σήματα κατατεθέντα είναι ιδιοκτησία της Illumina, Inc. ή των αντίστοιχων κατόχων τους. Για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα σήματα κατατεθέντα, επισκεφτείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).

## Στοιχεία επικοινωνίας



Illumina

5200 Illumina Way

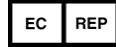
San Diego, California 92122 Η.Π.Α.

+1.800.809.ILMN (4566)

+1.858.202.4566 (εκτός Βορείου Αμερικής)

[techsupport@illumina.com](mailto:techsupport@illumina.com)

[www.illumina.com](http://www.illumina.com)



Illumina Netherlands B.V.

Steenoven 19

5626 DK Eindhoven

Κάτω Χώρες

### Χορηγός στην Αυστραλία

Illumina Australia Pty Ltd

Nursing Association Building

Level 3, 535 Elizabeth Street

Melbourne, VIC 3000

Αυστραλία

## Επισήμανση προϊόντος

Για μια πλήρη αναφορά στα σύμβολα που μπορεί να εμφανίζονται στη συσκευασία και την επισήμανση του προϊόντος, ανατρέξτε στο υπόμνημα συμβόλων για το κιτ σας στη διεύθυνση [support.illumina.com](http://support.illumina.com).