

Τα εργαστήρια πρέπει να επιβεβαιώνουν τις τιμές αποκοπής χρησιμοποιώντας τα δικά τους δεδομένα^{5,6}.

Ακρίβεια και αναπαραγωγιμότητα

Η ακρίβεια αποτελεί μέτρο της φυσιολογικής μεταβλητότητας μιας εξέτασης όταν επαναλαμβάνεται αρκετές φορές υπό τις ίδιες συνθήκες. Αξιολογήθηκε μέσω της ανάλυσης επαναληπτικών εξετάσεων του ίδιου αριθμού παρτίδας ιχνηθήτη στο διο δείγμα, υπό τις ίδιες συνθήκες και την ίδια ημέρα.

Η αναπαραγωγιμότητα αποτελεί μέτρο της μεταβλητότητας μιας εξέτασης και καθορίζεται μεταξύ δειγμάτων, μεταξύ ημερών και μεταξύ παρτίδων. Η αναπαραγωγιμότητα μεταξύ ημερών αξιολογήθηκε με την ανάλυση των ίδιων δειγμάτων στις τρεις διαφορετικές ημέρες. Η αναπαραγωγιμότητα μεταξύ παρτίδων αξιολογήθηκε με την ανάλυση των δειγμάτων στα οποία χρησιμοποιήθηκαν τρεις διαφορετικοί αριθμοί ιχνηθήτη σε μία ημέρα. Η αναπαραγωγιμότητα μεταξύ δειγμάτων αξιολογήθηκε με την ανάλυση τριών πανομοιότυπων δειγμάτων σε μία ημέρα. Για κάθε δείγμα, καταγράφηκαν πρότυπα σημάτων 100 μεσοφασικών κυττάρων και υπολογίστηκε το ποσοστό των κυττάρων με το αναμενόμενο πρότυπο σημάτων.

Η αναπαραγωγιμότητα και η ακρίβεια υπολογίστηκαν ως η Τυπική Απόκλιση (STDEV) μεταξύ των πανομοιότυπων δειγμάτων για κάθε μεταβλητή και η συνολική μέση STDEV.

Πίνακας 4. Αναπαραγωγιμότητα και ακρίβεια του TLX3 Breakapart Probe

Μεταβλητή	Τυπική απόκλιση (STDEV)
Ακρίβεια	0,00
Μεταξύ δειγμάτων	0,00
Μεταξύ ημερών	0,00
Μεταξύ παρτίδων	0,00
Συνολική απόκλιση	0,00

Κλινική απόδοση

Η κλινική απόδοση καθορίστηκε βάσει αντιπροσωπευτικού δείγματος του πλήθυσμού για τον οποίο προορίζεται το προϊόν. Για κάθε δείγμα, καταγράφηκαν τα πρότυπα σημάτων ≥ 100 μεσοφασικών κυττάρων. Πραγματοποιήθηκε προσδιορισμός φυσιολογικών/μη φυσιολογικών δεδομένων μέσω σύγκρισης του ποσοστού των κυττάρων με το συγκεκριμένο μη φυσιολογικό πρότυπο σημάτων και της φυσιολογικής τιμής αποκοπής. Στη συνέχεια, τα αποτελέσματα συγκρίθηκαν με τη γνωστή κατάσταση του δείγματος.

Τα αποτελέσματα των κλινικών δεδομένων αναλύθηκαν για να προκύψουν οι τιμές ευαισθησίας, ειδικότητας και αποκοπής, με τη χρήση μιας μονοδιάστατης προσέγγισης.

Πίνακας 5. Κλινική απόδοση του TLX3 Breakapart Probe

Μεταβλητή	Αποτέλεσμα
Κλινική ευαισθησία (ποσοστό αληθώς θετικών, TPR)	100%
Κλινική ευαισθησία (ποσοστό αληθώς αρνητικών, TNR)	100%
Ποσοστό ψευδώς θετικών (FPR) = 1 - Ειδικότητα	0%

Πρόσθετες πληροφορίες

Για πρόσθετες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Cytocell.

Τηλ.: +44 (0)1223 294048

Email: techsupport@cytocell.com

Ιστότοπος: www.ogt.com

Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Graux *et al.*, Leukemia 2006;20: 1496-1510
2. Bernard OA *et al.*, Leukaemia 2001;15: 1495-504
3. Van Zutven *et al.*, Haematologica 2004; 89:671-8
4. Arsham, MS., Barch, MJ. and Lawce HJ. (eds.) (2017) *The AGT Cytogenetics Laboratory Manual*. New Jersey: John Wiley & Sons Inc.
5. Mascarello JT, Hirsch B, Kearney HM, et al. Section E9 of the American College of Medical Genetics technical standards and guidelines: fluorescence *in situ* hybridization. Genet Med. 2011;13(7):667-675.
6. Wiktor AE, Dyke DLV, Stupca PJ, Ketterling RP, Thorland EC, Shearer BM, Fink SR, Stockero KJ, Majerowicz JR, Dewald GW. *Preclinical validation of fluorescence in situ hybridization assays for clinical practice*. Genetics in Medicine. 2006;8(1):16-23.

Οδηγός συμβόλων

REF	ειλ: Αριθμός καταλόγου
	ειλ: <i>In vitro</i> διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν
	ειλ: Αριθμός παρτίδας
	ειλ: Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	ειλ: Κατασκευαστής
	ειλ: Ημερομηνία λήξης
	ειλ: Όριο θερμοκρασίας
	ειλ: Να διατηρείται μακριά από το ηλιακό φως
	ειλ: Περιέχει επαρκή ποσότητα για <n> εξετάσεις
	ειλ: Περιεχόμενα

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας και εμπορικά σήματα

Το Cytocell είναι εμπορικό σήμα της Cytocell Ltd.



Cytocell Ltd.

Oxford Gene Technology,
418 Cambridge Science Park,
Milton Road,
Cambridge, CB4 0PZ, UK
Τηλ.: +44(0)1223 294048
Φαξ: +44(0)1223 294986
Email: probes@cytocell.com
Ιστότοπος: www.ogt.com