



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»
ΘΗΒΩΝ & ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΓΟΥΔΗ -11527



Α' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ: ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΑΝΑΚΑ- GANTENBEIN
ΤΗΛ: 213-2013 244, 210-7473121
e-mail: ckanaka@med.uoa.gr

Αθήνα, 2/6/2024
Αρ.πρωτ.

Προς:

Τμήμα Προμηθειών Νοσοκομείου Παίδων «Η Αγία Σοφία»

Τμήμα Διαχείρισης Υγειονομικού υλικού Νοσοκομείου Παίδων «Η Αγία Σοφία»

Κοιν: Εργαστήριο Μοριακής Ενδοκρινολογίας Α' Παιδιατρικής Κλινικής ΕΚΠΑ

Θέμα : «**Αντιδραστήρια για έλεγχο κατακερματισμού βιβλιοθήκης DNA HIGH SENSITIVITY KIT DNA**»

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Προκειμένου να προχωρήσει η αίτηση χορήγησης του υλικού, αντιδραστήρια για έλεγχο κατακερματισμού βιβλιοθήκης DNA HIGH SENSITIVITY KIT DNA, το οποίο είναι απαραίτητο για τις διαγνωστικές εξετάσεις του Εργαστηρίου Μοριακής Ενδοκρινολογίας της Α' Παιδιατρικής Κλινικής, σας παραθέτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές του για να αναρτηθούν στο isupplies.

Προδιαγραφές:

Να χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ποιότητας των βιβλιοθηκών μετά από αλληλούχηση Νέας Γενιάς. Να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές ανάλυσης τμημάτων PCR, τμημάτων multiplex PCR, ανάλυση γονιδιακής έκφρασης μέσω RT-PCR, ανάλυση τμημάτων μετά από κοπή με περιοριστικό ένζυμο, και ανίχνευση των τμημάτων κοπής μετά από μελέτες gene editing. Το kit να είναι συμβατό με το μηχάνημα 2100 Bioanalyzer. Η ανάλυση να διαρκεί 45 λεπτά. Η ποσότητα δείγματος που φορτώνεται να είναι 1μl. Το εύρος ανίχνευσης της συγκέντρωσης να είναι 5-500pg/μl. Το εύρος ανίχνευσης των μεγεθών να είναι 50-7000 βάσεις. Η ακρίβεια των παραγόμενων μεγεθών να είναι $\pm 10 \%$

Με εκτίμηση,

Χριστίνα Κανακά-Gantenbein
Καθηγήτρια-Διευθύντρια
της Α' Παιδιατρικής Κλινικής
του Πανεπιστημίου Αθηνών