

Νοσοκομείο Παιδων Αγία Σοφία  
Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής  
Τμήμα Νευροαναπτυξιακών  
Τηλ.: 2132013469  
Email: [iatriki-genetiki@med.uoa.gr](mailto:iatriki-genetiki@med.uoa.gr)

ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ

**EZ-DNA METHYLATION GOLD**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ:1099001020002126**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**

Το κιτ χρησιμοποιείται για μελέτη του προτύπου μεθυλίωσης της χρωμοσωμικής περιοχής 15q11-13 για τη διάγνωση των συνδρόμων Prader willi & Angelman.

Βασίζεται στην χημική τροποποίηση του DNA μέσω επεξεργασίας με διθειώδες νάτριο με στόχο την μετατροπή των ελεύθερων μεθυλομάδων κυτοσινών σε ουρακίλες.

Το κιτ θα πρέπει να:

- τροποποιεί > 99.5% του DNA.
- δίνει όγκο  $\geq 10$  μl τελικού τροποποιημένου DNA.
- δίνει το τροποποιημένο DNA εντός 4 ωρών.
- τροποποιεί δείγματα DNA με συγκεντρώσεις 50pg-2μg.

Αθήνα 06/02/25

**Π. ΜΑΚΡΥΘΑΝΑΣΗΣ**  
ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ  
Γ.Ν. ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»