

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ « Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ »

Μονάδα Αιμορραγικών Διαθέσεων

Συντονίστρια Διευθύντρια : Dr Ελένη Περγάντου, MD, PhD

Τηλέφωνο: 213 2013767-756

Αθήνα 09/01/2026

Τεχνικές Προδιαγραφές για Φθορίζουσα Χρωστική Νουκλεϊκών Οξέων

- Η χρωστική να είναι κατάλληλη για χρώση dsDNA, ssDNA σε gelaγαρόζης ή πολυακρυλαμίδης.
- Να είναι φθορίζουσα χρωστική υψηλής ευαισθησίας και σταθερότητας και να αποτελεί ασφαλέστερη εναλλακτική του ethidiumbromide, με μειωμένη τοξικότητα.
- Η χρωστική να διατίθεται σε συσκευασία με σταγονομετρητή(τύπου dropperbottle) για ακριβή διανομή.
- Ο σταγονομετρητής να παρέχει τυποποιημένη σταγόνα ~0,030 mL, κατάλληλη για άμεση προσθήκη στο διάλυμα gel.
- Για την τελική συγκέντρωση, να απαιτούνται 4-5 σταγόνες ανά 100–120 mL gelsolution
- Η φιάλη να είναι σχεδιασμένη ώστε να προστατεύει από UV ακτινοβολία.
- Το διάλυμα να είναι αδιαπέραστο από γάντια latex και κυτταρικές μεμβράνες, προσφέροντας αυξημένη εργαστηριακή ασφάλεια.
- Σε θερμοκρασίες περίπου +4°C να μην επηρεάζεται η ποιότητα.
- Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου.