

LETTURA ALLO SPETTROFOTOMETRO (DNA)

N.B.: ACCERTARSI CHE LO SPETTROFOTOMETRO SIA ACCESO DA ALMENO 30 MINUTI PRIMA DI FARE LA LETTURA

1. PREPARARE TANTE EPPENDORF DA 1,5 ml QUANTI SONO I CAMPIONI DA LEGGERE;
2. PRELEVARE DA CIASCUN CAMPIONE 10 μ l DI DNA ED AGGIUNGERVI 90 μ l DI ACQUA (DILUIZIONE 10);
3. FARE LA LETTURA DEL BIANCO ALLO SPETTROFOTOMETRO, IMPIEGANDO 100 μ l DI ACQUA (LA STESSA UTILIZZATA PER LA DILUIZIONE);
4. EFFETTUARE LE LETTURE DEI VARI CAMPIONI, A 260 nm E A 280 nm;
5. CALCOLARE LE CONCENTRAZIONI EFFETTIVE UTILIZZANDO LA SEGUENTE FORMULA:

$(\text{LETTURA } 260 * \text{COEFF. DI DIL. (10)} * \text{COEFF. DI ESTINZIONE MOLARE (50)})/1000$

LA CONCENTRAZIONE OTTENUTA ESPRESSA IN $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ DOVRA' ESSERE MOLTIPLICATA PER I μl DI DNA DI CUI SI DISPONE.