

Vedlegg 2: Prosedyre for kvalitetskontroll ved Qubit flourometrisk kvantifisering

Vedlegget beskriver prosedyren for kvantifisering av fragment konsentrasjon i hver av prøvene. Spesifikk mengde reagenser brukt står oppført i metode, del 3.2.1. Prosedyren ble utarbeidet av Ann-Kristin Tveten ved instituttet for biologiske fag ved NTNU i Ålesund.

1. Prepare dye Working Solution in a plastic tube.
 - a. Use 200 μ l of buffer for every sample.
 - b. Use 1 μ l of dye for every sample.
 - c. Mix by vortexing.
2. Aliquot 190 μ l of Working Solution into two assay tubes for standards
3. Add 10 μ l of each Standard to an assay tube and mix by vortexing.
4. Aliquot 180-199 μ l of Working Solution into assay tubes for samples.
 - a. The assays tolerate 1-20 μ l of sample per tube.
 - b. The final volume in each tube after adding sample should be 200 μ l.
5. Add 1-20 μ l of each sample to an assay tube and mix by vortexing.
6. Incubate 2 minutes.
7. Read the results in the Qubit 2.0 Fluorometer.