

GARA 2 - LOTTO 11 (DIAGNOSTICA BIOMOLECOLARE)

Specifiche tecniche strumentazione UR 3 (Resp. Scientifico prof. V. Laudadio)

ATTREZZATURA N° 5d: SPETTROFOTOMETRO UV/VIS

- Spettrofotometro UV-VIS a doppio raggio reale, controllato da microprocessore; completo di tastiera incorporata e display grafico retroilluminato per la visualizzazione di tutte le funzioni grafiche.

Possibilità di eseguire misure in:

- Abs, T%, registrazione di spettri a diverse velocità di scansione

> Letture fotometriche

Misure fotometriche in Abs, T%, misure quantitative mediante fattore K, salvataggio e caricamento dati

> Letture fotometriche multi- λ

Misure fotometriche in Abs, T%. Misure fino a 8 lunghezze d'onda, funzioni di calcolo

> Quantitativa

Misure quantitative utilizzando sino a tre lunghezze d'onda

> Scansione temporale

Misura della variazione temporale dei valori fotometrici, modalità di misura Abs, T%, Energia

> Cinetiche e misura della variazione

Misura della variazione di Abs in funzione del tempo, calcolo dell'attività enzimatica

> Analisi multicomponenti

Misura e memorizzare di quantitative multi-componente (fino a 8 componenti simultaneamente)

>Metodi di analisi biologica

Quantificazione del DNA, quantificazione delle Proteine (metodo Lowry, metodo BCA, metodo Biuret, metodo CBB, metodo assorbimento UV)

> Funzioni di validazione strumentale

> Esportazione/memorizzazione esterna dei dati

Esportazione/memorizzazione esterna dei dati interfaccia USB.

Lo spettrofotometro deve poter essere controllato da PC (non incluso) e da software esterno incluso nella fornitura.

- Ottica: doppio raggio con monocromatore a reticolo olografico

- Posizione campione e posizione riferimento

- Intervallo spettrale: 190 - 1100nm

- Banda passante: 1 nm

- Velocità di scansione: da 2 nm/min a 3000 nm/min

- Intervallo fotometrico: -4 a + 4 AU; 0-400 %T

- Rumore di fondo: inferiore a 0.00005 Abs RMS a 700nm

- Doppia lampada: deuterio e tungsteno, cambio lampade programmabile da 300 a 360 nm circa

- Memorizzazione dati tramite memoria USB

- Controllo da PC (non incluso)