Ζ1.2. Φασματοφωτόμετρο, m microplate reader, 6- to 384-well microplates, μετρήσεις 2 μL (Β.45)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ζ1.2. Φασματοφωτόμετρο, m microplate reader, 6- to 384-well microplates, μετρήσεις 2 μL | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Α. Γενικά χαρακτηριστικά – απαιτήσεις:** |  |  |  |
|  | Φασματοφωτόμετρο μικροπλακών ορατού – υπεριώδους (UV-Vis) με μονοχρωμάτορα που ικανοποιεί τις ακόλουθες απαιτήσεις: | ΝΑΙ |  |  |
| 1 | Να είναι συμβατό με 6- έως 384-θέσεων μικροπλάκες | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Η λειτουργία του να ελέγχεται από λογισμικό σε περιβάλλον Windows, εγκατεστημένο σε εξωτερικό Η/Υ (δεν περιλαμβάνεται) | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να διαθέτει εύρος μήκους κύματος από 200nm έως 999nm σε βήματα (increments) του 1nm | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να έχει θέση για υποδοχή κλασσικής κυψελίδας | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να είναι συμβατό με προαιρετικό εξάρτημα για μέτρηση σε δείγματα χαμηλού όγκου (της τάξης των 2μL) με 16- ή 48- microspots για απευθείας ποσοτικοποίηση νουκλεϊκών οξέων και άλλες εφαρμογές | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να έχει έλεγχο θερμοκρασίας έως τους 65οC μέσω συστήματος ελέγχου θερμοκρασίας 4 ζωνών και με ομοιομορφία της τάξης των ±0.5 οC στους 37 οC κατά μήκος της μικροπλάκας, ώστε να περιοριστούν οι επιδράσεις των άκρων σε επωαζώμενες δοκιμές | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να έχει δυνατότητα επιλογής διαβάθμισης θερμοκρασίας για την αποφυγή της συμπύκνωσης (εξάτμισης) σε πλάκες με καπάκια | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να έχει γραμμικό, τροχιακό και διπλά-τροχιακό σύστημα ανακίνησης της πλάκας | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να πραγματοποιεί endpoint, kinetic, well area σάρωση και μετρήσεις spectral scanning | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Να διαβάζει 96- θέσεις σε 8 seconds | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Να είναι συμβατό με μεγάλα αυτοματοποιημένα συστήματα χειρισμού μικροπλακών | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να ανιχνεύει ODs έως 4.00 OD | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Να έχει διαθέσιμη θύρα USB | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ποσότητα | 1 |  |  |