

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων

Εργαστήριο:

Τεχνικές απομόνωσης αποικιών

Όλγα Παπαδοπούλου- Πασχαλίτσα Τρυφίνοπούλου
Αναστάσιος Σταματίου

Τεχνική της γραμμωτής ράβδωσης (streaking)

Η τεχνική της γραμμωτής ράβδωσης (streaking) χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό μίας αποικίας ενός μικροοργανισμού και την δημιουργία μίας καθαρής καλλιέργειας (pure culture).

Η τεχνική μπορεί να θεωρηθεί ως μία διαδικασία αραιώσης των κυττάρων σε ένα στερεό θρεπτικό υλικό, έτσι ώστε μετά την επώαση να σχηματιστούν μεμονωμένες και ευκρινείς αποικίες.

Τεχνική της γραμμωτής ράβδωσης (streaking)

Μορφή



Τυπική



Κυκλική



Νηματοειδής



Ακανόνιστη



Ριζοειδής

Ανύψωση



Επίπεδη



Υπερυψωμένη



Κυρτή



Ημισφαιρική



Με υπερυψωμένο κέντρο

Περιθώριο



Ολόκληρη



Κυματώδης



Λοβώδης



Κροσσωτή



Τριχοειδής

Τεχνική της γραμμωτής ράβδωσης (streaking)

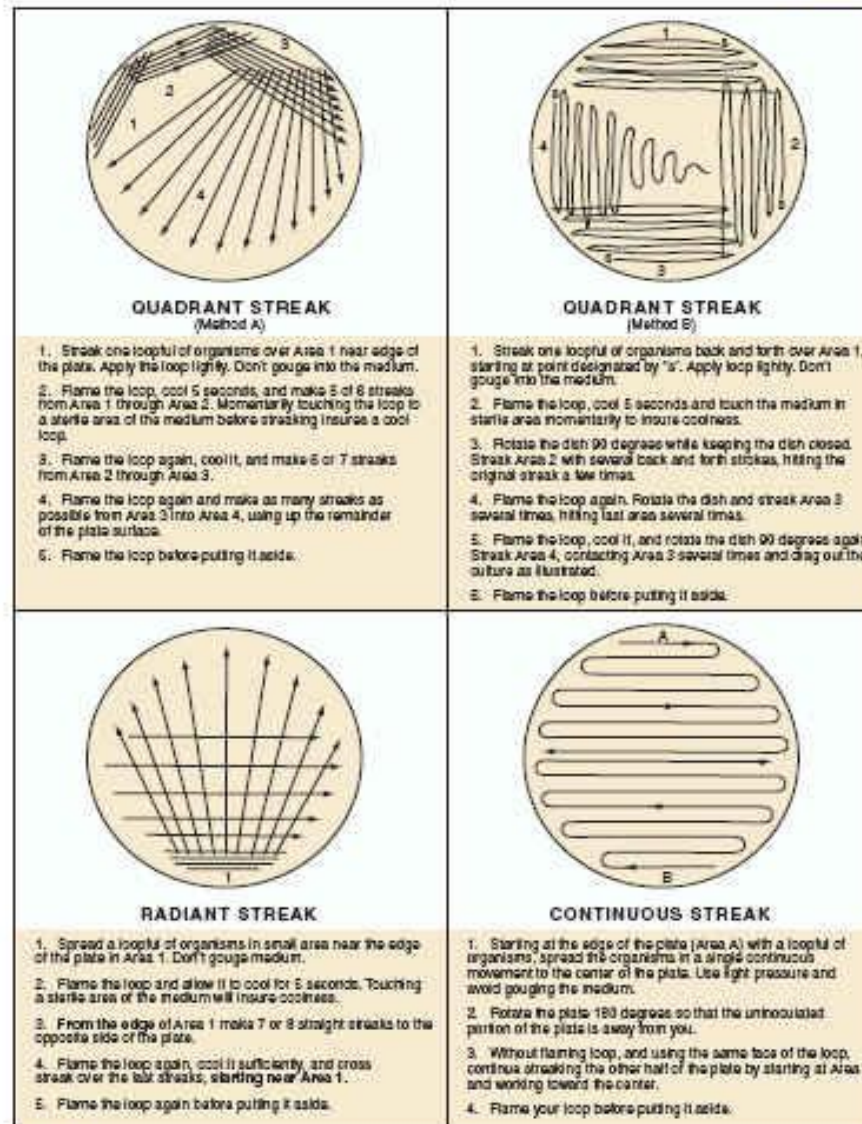
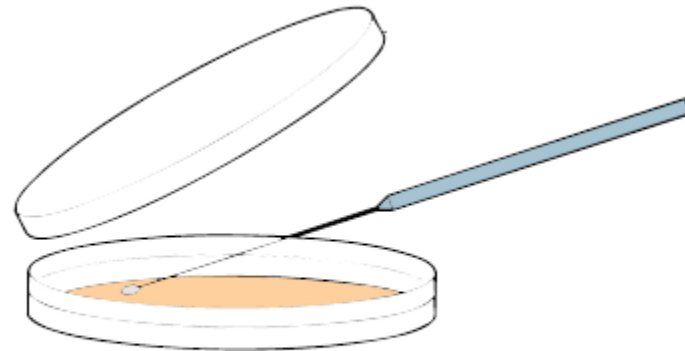
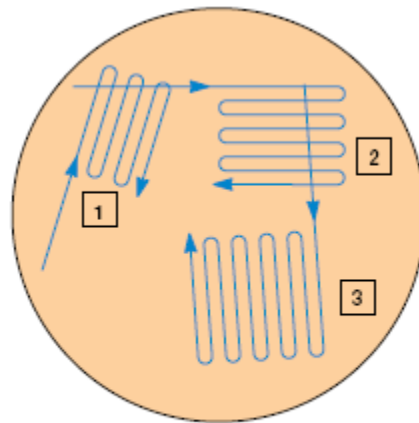


Figure 21.4 Four different streak techniques

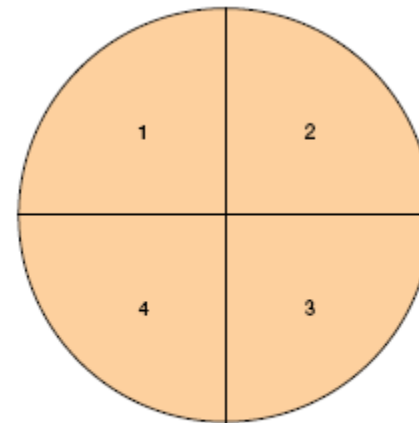
Τεχνική της γραμμωτής ράβδωσης (streaking)



(a)



(b)



(c)

Τεχνική της γραμμωτής ράβδωσης (streaking)

