|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ** | **ΣΚΟΠΟΣ** | **ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ** |
| ΜΕΡΙΣΤΩΜΑ1 | Καθαρισμός παθογόνωνΓρήγορος πολλαπλασιασμόςΓενετική σταθερότητα/ ιστότητα κλώνωνΔιατήρηση γενετικού υλικού | Δύσκολη μέθοδοςΧαμηλή παραγωγικότητα |
| ΕΜΒΡΥΟ1 | Καθαρισμός παθογόνωνΓρήγορος πολλαπλασιασμόςΓενετική σταθερότητα/ πιστότητα κλώνωνΥπέρβαση ασυμβατότητας ειδώνΠαραγωγή απλοειδών | Δύσκολη μέθοδοςΧαμηλή παραγωγικότητα |
| ΟΦΘΑΛΜΟΣ1 | Γρήγορος πολλαπλασιασμόςΓενετική σταθερότητα/ πιστότητα κλώνων | ΜολύνσειςΧαμηλή παραγωγικότητα |
| ΒΛΑΣΤΟΣ, ΜΕΣΟΓΟΝΑΤΙΟ1, 2 | Παραγωγή τυχαίων βλαστών | Πιθανόν χαμηλή παραγωγικότητα και/ή ριζοβολία |
| ΣΩΜΑΤΙΚΟ ΕΜΒΡΥΟ1,2  | Καθαρισμός παθογόνωνΓενετική σταθερότητα/πιστότητα κλώνωνΠολή υψηλή παραγωγικότηταΠαραγωγή συνθετικών σπόρωνΔυνατότητα αυτοματοποίησης | Οχι πάντα επιτυχής |
| ΦΥΛΛΟ, ΒΛΑΣΤΟΣ, ΡΙΖΑ, ΑΛΛΟΙ ΙΣΤΟΙ2 | Δημιουργία κάλουΧειρισμός διαφοροποίησηςΥψηλή παραγωγικότηταΔημιουργία νέων γονότυπων μέσω σωμακλωνικής παραλλακτικότηταςΠαραγωγή βιοδραστικών ουσιών | Γενετική αστάθεια |