**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **Τεχνικές προδιαγραφες** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Πιάτα κρυσταλλώσεως πρωτεϊνών τύπου SWISSCI 96 θέσεων διαλυμάτων εξισορρόπησης (συνθηκών κρυστάλλωσης) από πολυστυρένιο που θα περιέχουν δύο θέσεις εναπόθεσης διαλύματος πρωτείνης ανά συνθήκη κρυστάλλωσης (τεχνική καθήμενης σταγόνας) κωνικού σχήματος. Τα πιάτα θα πρέπει να είναι ενιαία (όχι σε γέφυρες), τύπου MRC 2 well ώστε να είναι απολύτως συμβατά με το ρομποτικό σύστημα κρυσταλλώσεων μακρομορίων Oryx4 της εταιρείας Douglas Instruments LTD που διαθέτει το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. Συγκεκριμένα, πρέπει να έχουν την διάταξη Standard ANSI/SLAS 1-2004 (SBS), να δέχονται σταγόνες όγκου 100 nl - 5 μl, να δέχονται διάλυμα εξισορρόπησης όγκου εώς 100 μl, να έχουν μικροαρίθμηση με τις συντεταγμένες κάθε θέσης δίπλα από τις σταγόνες, να είναι άκαμπτα, να έχουν ευρεία διαμερισματοποίηση ώστε να σφραγίζονται χωρίς απώλειες και να μη δημιουργούν φαινόμενα παραμόρφωσης ώστε να υπάρχει βέλτιστη οπτική παρατήρηση υπό στερεοσκοπίου. Επίσης, να είναι σε συσκευασίες των 10 τεμαχίων. Να δοθεί τιμή ανά τεμάχιο. |  |  |  |
| 2 | Πιάτα κρυσταλλώσεως πρωτεϊνών τύπου SWISSCI 96 θέσεων διαλυμάτων εξισορρόπησης (συνθηκών κρυστάλλωσης) από UVP πολυμερές που θα επιτρέπει τη διέλευση ακτινοβολίας UV. Θα πρέπει επίσης να περιέχουν δύο θέσεις εναπόθεσης διαλύματος πρωτείνης ανά συνθήκη κρυστάλλωσης (τεχνική καθήμενης σταγόνας) κωνικού σχήματος. Τα πιάτα θα πρέπει να είναι ενιαία (όχι σε γέφυρες), τύπου MRC 2 well ώστε να είναι απολύτως συμβατά με το ρομποτικό σύστημα κρυσταλλώσεων μακρομορίων Oryx4 της εταιρείας Douglas Instruments LTD που διαθέτει το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. Συγκεκριμένα, πρέπει να έχουν την διάταξη Standard ANSI/SLAS 1-2004 (SBS), να δέχονται σταγόνες όγκου 100 nl - 5 μl, να δέχονται διάλυμα εξισορρόπησης όγκου εώς 100 μl, να έχουν μικροαρίθμηση με τις συντεταγμένες κάθε θέσης δίπλα από τις σταγόνες, να είναι άκαμπτα, να έχουν ευρεία διαμερισματοποίηση ώστε να σφραγίζονται χωρίς απώλειες και να μη δημιουργούν φαινόμενα παραμόρφωσης ώστε να υπάρχει βέλτιστη οπτική παρατήρηση υπό στερεοσκοπίου. Επίσης, να είναι σε συσκευασίες των 10 τεμαχίων. Να δοθεί τιμή ανά τεμάχιο. |  |  |  |
| 3 | Πιάτα κρυσταλλώσεως πρωτεϊνών τύπου SWISSCI 96 θέσεων διαλυμάτων εξισορρόπησης (συνθηκών κρυστάλλωσης) από UVP πολυμερές που θα επιτρέπει τη διέλευση ακτινοβολίας UV, δεν θα παρουσιάζουν διπλοδιαθλαστικότητα και θα έχουν ομοιόμορφο φόντο κατά την παρατήρηση υπό πολωμένο φως . Θα πρέπει επίσης να περιέχουν δύο θέσεις εναπόθεσης διαλύματος πρωτείνης ανά συνθήκη κρυστάλλωσης (τεχνική καθήμενης σταγόνας) κωνικού σχήματος. Τα πιάτα θα πρέπει να είναι ενιαία (όχι σε γέφυρες), τύπου MRC 2 well ώστε να είναι απολύτως συμβατά με το ρομποτικό σύστημα κρυσταλλώσεων μακρομορίων Oryx4 της εταιρείας Douglas Instruments LTD που διαθέτει το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. Συγκεκριμένα, πρέπει να έχουν την διάταξη Standard ANSI/SLAS 1-2004 (SBS), να δέχονται σταγόνες όγκου 100 nl - 5 μl, να δέχονται διάλυμα εξισορρόπησης όγκου εώς 100 μl, να έχουν μικροαρίθμηση με τις συντεταγμένες κάθε θέσης δίπλα από τις σταγόνες, να είναι άκαμπτα, να έχουν ευρεία διαμερισματοποίηση ώστε να σφραγίζονται χωρίς απώλειες και να μη δημιουργούν φαινόμενα παραμόρφωσης ώστε να υπάρχει βέλτιστη οπτική παρατήρηση υπό στερεοσκοπίου. Επίσης, να είναι σε συσκευασίες των 10 τεμαχίων. Να δοθεί τιμή ανά τεμάχιο. |  |  |  |
| 4 | Ταινία σφράγισης πιάτων κρυστάλλωσης τύπου SBS πολύ υψηλής οπτικής καθαρότητας, πλάτους 1,88 ιντσών, συμβατής με ευρύ φάσμα χημικών αντιδραστηρίων που χρησιμοποιούνται στα kit κρυστάλλωσης PACT premier, Morpheus, JCSG, ProPlex, MIDAS, PGA, MemGold. Η ταινία θα πρέπει να περιέχει κόλλα που θα έχει ως χημική βάση ακρυλικούς διαλύτες που θα είναι συμβατοί με υδατικά διαλύματα. |  |  |  |
| 5 | Στήλη χρωματογραφίας μοριακής διήθησης Superose 6 Increase 10/300 GL. H στήλη να είναι συμβατή με το σύστημα χρωματογραφίας Akta purifier που διατίθεται στο ΕΙΠ. Η συγκεκριμένη στήλη είναι προπακεταρισμένη, σχεδιασμένη για γρήγορο διαχωρισμό και ανάλυση πρωτεϊνών και άλλων βιομορίων με μοριακά βάρη εύρους 5.000 – 5.000.000. Ο όγκος της στήλης να είναι 24ml και οι διαστάσεις 10x300mm (διάμετρος x ύψος). Να έχει αποδοτικότητα >48.000 θεωρητικές πλάκες ανά m. Ο προτεινόμενος όγκος δείγματος να κυμαίνεται από 25-500μL. Ο μέγιστος ρυθμός ροής λειτουργίας να είναι 1.5ml/min. Το μέγιστο όριο πίεσης της στήλης να είναι 3.0MPa και το υλικό πλήρωσης της στήλης να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Matrix: Composite of cross-linked agarose and dextran, Εύρος κλασματοποίησης: Σφαιρικές πρωτεΐνες μοριακού βάρους 5.000-5x10Ε6 και δεξτράνες μοριακού βάρους 1.000-3x10Ε5. Οριακό μέγεθος: περίπου 4 x 10Ε7 για σφαιρικές πρωτεΐνες. Μέγεθος σωματιδίων: 8.6 μm. Σταθερό σε pH 3-12 κατά την λειτουργία, ενώ 1-14 κατά τον καθαρισμό. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες 4C-40C και να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες 4C-30C |  |  |  |
| 6 | Πολυκαρβονικές φλάσκες όγκου 250 ml, ευρυλαίμιες, αποστειρωμένες με ακτινοβολία γ, επίπεδου πάτου με βιδωτό καπάκι από πολυστυρένιο, το οποίο περιέχει φίλτρο αερισμού (vent cap). Κατάλληλες για εφαρμογές υγρών κυτταρικών καλλιεργειών υπό ανάδευση, καθώς και για μεταχείριση υγρών και αποθήκευση. Να είναι πιστοποιημένες ως μη πυρογενής (nonpyrogenic) και να έχουν δυνατότητα να υποστούν διαδικασία αποστείρωσης. Το πολυκαρβονικό υλικό να είναι οπτικά διαφανές. Να παρέχονται σε συσκευασία ανά μία. Να είναι ελεύθερες DNAσών και RNAσών και να έχουν το υψηλότατο επίπεδο εγγύησης στειρότητας (SAL) της τάξης του 10-6. Να περιέχονται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να δοθεί τιμή ανά τεμάχιο. |  |  |  |
| 7 | Να είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο. Το σχέδιο του καλύμματος των πλακών να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο διασταυρούμενης επιμόλυνσης. Ο πυθμένας των πηγαδιών των πλακών να έχει λεπτά τοιχώματα ώστε να αυξάνεται η θερμική συνεκτικότητα Να είναι επίπεδου πυθμένα ώστε να παρέχουν εξαιρετική διαύγεια για μικροσκοπική εξέταση των δειγμάτων. Να είναι αποστειρωμένες μέσω δέσμης ηλεκτρονίων. Να είναι ελεύθερα πυρετογόνων, μη κυτταροτοξικά. Να είναι ελεύθερα από DNase & RNase, καθώς και από ανθρώπινο DNA. Να είναι συσκευασμένα και αποστειρωμένα ανά 1. Να είναι διαστάσεων 85,4 x 127,6mm περίπου. |  |  |  |
| 8 | Να είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο. Να είναι αποστειρωμένα & συσκευασμένα ανά rack των 60 tips. Να είναι ελεύθερα από DNA & RNA. Να είναι ελεύθερα από DNase & Rnase. Να είναι ελεύθερα από παρεμποδιστές PCR. Να είναι ελεύθερα από ενδοτοξίνες. Να είναι συμβατά με τις περισσότερες πιπέττες της αγοράς. Να περιέχονται σε rack των 60 tip. |  |  |  |
| 9 | Να είναι όγκου 100ml. Να είναι αποστειρωμένα [με γ΄ ακτινοβολία ή με Ethylene Oxide (EtO)] & να είναι συσκευασμένα ανά 1, σε πακέτο των 50 τεμαχίων. Να διαθέτουν αφαιρούμενη μεμβράνη διαμέτρου 47mm & πορώδους 0,2μm από νιτροκυτταρίνη, κατάλληλη για την αποστειρωτική διήθηση διαλυμάτων. |  |  |  |
| 10 | Να είναι κατασκευασμένες από πολυπροπυλένιο. Να είναι 3 μερών. Να διαθέτουν έμβολο κατασκευασμένο από συνθετικό λάστιχο, χωρίς latex Να διαθέτουν ακροφύσιο Luer-Lock. Να είναι αποστειρωμένες και συσκευασμένες ανά μία, σε πακέτο των 100 τεμαχίων Να είναι latex- & PVC-free. |  |  |  |
| 11 | Να είναι κατασκευασμένα εξωτερικά από πολυπροπυλένιο. Η μεμβράνη να είναι κατασκευασμένη από PES (polyethersulfone), διαμέτρου 25mm, πορώδους 0,2μm & επιφάνειας φίλτρανσης 4,6cm2. Να είναι αποστειρωμένα και συσκευασμένα ανά ένα, σε πακέτο των 50 τεμαχίων. |  |  |  |
| 12 | Να είναι κατασκευασμένα εξωτερικά από πολυπροπυλένιο. Η μεμβράνη να είναι κατασκευασμένη από υδρόφοβο PTFE (Polytetrafluoroethylene), διαμέτρου 25mm, πορώδους 0,1μm & επιφάνειας φίλτρανσης 4,6cm2. Να είναι μη αποστειρωμένα, αλλά αποστειρώσιμα, σε πακέτο των 50 τεμαχίων. |  |  |  |
| 13 | Να είναι κατασκευασμένος από ίνες υάλου υψηλής ποιότητας. Να έχει μέγεθος πόρων 22 μm. Να έχει πάχος 185 μm Να έχει βάρος 92 g/m2. Να είναι κατασκευασμένος σε ρολό διαστάσεων 3,8 cm x 175 cm. |  |  |  |
| 14 | Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο. Να είναι συμβατά με τις πιπέττες Digipette. Να είναι μη αποστειρωμένα, αλλά αποστειρώσιμα, σε πακέτο των 300 τεμαχίων. |  |  |  |
| 15 | Να είναι κατασκευασμένες από πολυπροπυλένιο (το σώμα της σύριγγας) & από πολυαιθυλένιο (το έμβολο). Να είναι 2 μερών. Να διαθέτουν ακροφύσιο Luer slip. Να είναι αποστειρωμένες και συσκευασμένες ανά μία, σε πακέτο των 100 τεμαχίων. Να είναι PVC-free, pyrogen-free & non-cytotoxic. |  |  |  |
| 16 | Να είναι κατασκευασμένα από πολυστυρένιο. Να είναι διαστάσεων 50mm x 9mm (διάμετρος x ύψος). Να διαθέτουν απορροφητικό pad. Να είναι αποστειρωμένα με γ΄ ακτινοβολία & συσκευασμένα σε πακέτο των 100 τεμαχίων. |  |  |  |
| 17 | Υλικό καλλιεργειών κυττάρων εντόμων του είδους Spodoptera frugiperda των σειρών Sf21 και Sf9, Sf-900™ II SFM ή αντίστοιχο. Ελεύθερο πρωτεϊνών και ελεύθερο ορού, σε υγρή μορφή, έτοιμο προς χρήση και να περιέχει το αμινοξύ L-Glutamine. Να επιτυγχάνει συγκεντρώσεις κυττάτων >9 Χ 10Ε6 ανά ml. Να μπορεί να διατηρηθεί στους 2-8 βαθμούς κελσίου για χρονικό διάστημα εως 12 μηνών. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι σε συσκευασία των 500ml και να μπορεί να υποστηρίξει περισσότερα των 20 περασμάτων ανά καλλιέργεια. Να γίνεται τμηματική παράδοση σε χρονικό διάστημα 18 μηνών από την ημερομηνία της σύμβασης. |  |  |  |
| 18 | Σύνθεση νουκλεοτιδικών αλληλουχιών ενσωματωμένων σε πλασμιδιακό φορέα επιλογής. Συγκεκριμένα, για έκφραση σε σύστημα ζυμομύκητα Pichia pastoris να παρέχεται ενσωματωμένη σε: pPICZaA ή Β ή C, pPIC9, pPIC3.5K, για έκφραση σε σύστημα κυττάρων εντόμων να παρέχεται ενσωματωμένη σε: pFastBacI, pFastBac-Dual, pFastBacHT A, για έκφραση σε σύστημα θηλαστικών να παρέχεται ενσωματωμένη σε: pcDNA3.0, pcDNA3.1, για έκφραση σε βακτηριακό σύστημα να παρέχεται ενσωματωμένη σε: pET-15b, pET-21, pET-26b, pET-28 κ.α. Να προσφέρεται σε ποσότητα τουλάχιστον 4 μg με 100% εγγύηση αλληλουχίας. Κόστος ανά ζεύγος βάσεων εως 0.24 ευρώ συμπεριλαμβανομένων των μεταφορικών εξόδων. Να δοθεί τιμή ανά ζεύγος βάσεων και να γίνεται τμηματική παράδοση σε χρονική διάρκεια 12 μηνών. |  |  |  |
| 19 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού NcoI, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Το ένζυμο να συνοδεύεται από διάλυμα αντίδρασης που έχει την εξής σύσταση (1Χ): 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl2, 100 µg/ml BSA (pH 7.9 @ 25°C). Επιπλέον μαζί να παρέχεται και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 50.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας). |  |  |  |
| 20 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού PstI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Το ένζυμο να συνοδεύεται από διάλυμα αντίδρασης που έχει την εξής σύσταση (1Χ): 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl2, 100 µg/ml BSA (pH 7.9 @ 25°C). Επιπλέον μαζί να παρέχεται και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 50.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 21 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού SacI - υψηλής πιστότητας (high - fidelity) για μειωμένο star activity. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (CutSmart). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 10.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) σε συγκέντρωση 20 units /μl. |  |  |  |
| 22 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού AfeI, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (CutSmart). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 1.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 23 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού NheI- υψηλής πιστότητας (high - fidelity) για μειωμένο star activity. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (CutSmart). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 5.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) σε συγκέντρωση 20 units /μl. |  |  |  |
| 24 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού PacI, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (CutSmart). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 1.250 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 25 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού XbaI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (CutSmart). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 15.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 26 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού XhoI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (CutSmart). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 25.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 27 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού PmeI, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (CutSmart). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 2.500 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 28 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού EcoRI, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Το ένζυμο να συνοδεύεται από διάλυμα αντίδρασης που έχει την εξής σύσταση (1Χ): 100 mM Tris-HCl, 50 mM NaCl, 10 mM MgCl2, 0.025% Triton® X-100, (pH 7.5 @ 25°C). Επιπλέον μαζί να παρέχεται και Gel Loading Dye, Purple (6x).  Συσκευασία: 50.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 29 | Ν-γλυκοσιδάση F (PNGase F) για τη διάσπαση των Ν γλυκοζυτικών δεσµών σε κατάλοιπα ασπαραγίνης, να κόβει μεταξύ της GlcNAc και της ασπαραγίνης σε υψηλής περιεκτικότητας σε μαννόζες ή σε υβριδικής σύνθεσης ολιγοσακχαρίτες (high mannose, hybrid, and complex oligosaccharides) . H καθαρότητα του ενζύμου να είναι ≥95% σε ανάλυση με SDS-PAGE και ESI-MS, χωρίς πρωτεάσες και χωρίς ανιχνεύσιμη δράση ενδογλυκοσιδάσης (EndoF).  Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 50 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl (pH 7.5 @ 25°C), 5 mM Na2EDTA, 50% glycerol. Η ενεργότητα του ενζύμου να παραμένει σταθερή για χρονικό διάστημα 24 μηνών.  Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αποδιάταξης γλυκοπρωτεϊνών με σύσταση 5% SDS, 0.4 M DTT, 10x διάλυμα αντίδρασης με σύσταση 0.5 M Sodium Phosphate (pH 7.5 @ 25°C) καθώς και 10% NP-40. Συγκέντρωση ενζύμου 500.000 units/ml παρεχόμενο σε συσκευασία των 75.000 units |  |  |  |
| 30 | Ανασυνδυασμένη ενδογλυκοσιδάση Η (EndoH) η οποία "κόβει" εντός του πυρήνα χιτοβιόζης υψηλού περιεχομένου σε μαννόζες καθώς και σε μερικούς υβριδικούς ολιγοσακχαρίτες προσδεμένους με Ν δεσμό στις γλυκοπρωτεΐνες.Το ένζυμο EndoH να είναι υψηλής καθαρότητας ≥95% (σε ανάλυση με SDS-PAGE και ESI-MS) και χωρίς ανιχνεύσιμη δράση εξωγλυκοσιδάσης ή άλλης ενδογλυκοσιδάσης. Να είναι απαλλαγμένο από γλυκερόλη για βέλτιστη απόδοση σε αναλύσεις με FPLC. Η ενεργότητά του ενζύμου να παραμένει σταθερή για χρονικό διάστημα 24 μηνών. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αποδιάταξης γλυκοπρωτεϊνών με σύσταση 5% SDS, 0.4 M DTT καθώς και 10x διάλυμα αντίδρασης με σύσταση 0.5 M Sodium Acetate (ph 6.0 @ 25°C).Συγκέντρωση ενζύμου 500,000 units/ml παρεχόμενο σε συσκευασία των 50.000 units |  |  |  |
| 31 | Ανασυνδυασμένη ενδογλυκοσιδάση Η (EndoH) συντηγμένη με πρωτεΐνη δέσμευσης της μαλτόζης (MBP), η οποία "κόβει" εντός του πυρήνα χιτοβιόζης υψηλού περιεχομένου σε μαννόζες καθώς και σε μερικούς υβριδικούς ολιγοσακχαρίτες προσδεμένους με Ν δεσμό στις γλυκοπρωτεΐνες. Το ένζυμο EndoHf να είναι υψηλής καθαρότητας ≥95% (σε ανάλυση με SDS-PAGE και ESI-MS) και χωρίς ανιχνεύσιμη δράση εξωγλυκοσιδάσης ή άλλης ενδογλυκοσιδάσης. Να είναι απαλλαγμένο από γλυκερόλη για βέλτιστη απόδοση σε αναλύσεις με FPLC.  Η ενεργότητά του ενζύμου να παραμένει σταθερή για χρονικό διάστημα 24 μηνών.  Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αποδιάταξης γλυκοπρωτεϊνών με σύσταση 5% SDS, 0.4 M DTT καθώς και 10x διάλυμα αντίδρασης με σύσταση 0.5 M Sodium Acetate (ph 6.0 @ 25°C). Συγκέντρωση ενζύμου 1.000.000 units/ml παρεχόμενο σε συσκευασία των 500.000 units |  |  |  |
| 32 | Ανασυνδυασμένη πρωτεάση (TEV cysteine protease) υψηλής ειδικότητας ώστε να αναγνωρίζει την αμινοξική αλληλουχία Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln-(Gly/Ser) and να κόβει μεταξύ των αμινοξικών καταλοίπων Gln και Gly/Ser. Κατάλληλη για την απομάκρυνση της maltose-binding protein (MBP) ή των πολυ-ιστιδινών από συντηγμένες πρωτεϊνες. Η ενεργότητα του ενζύμου να παραμένει σταθερή για χρονικό διάστημα 24 μηνών. Να είναι λειτουργική σε ένα ευρύ φάσμα διαλυμάτων, με βέλτιστη δράση σε εύρος pH από 6.0 έως 9.0. Να φέρει 7xHis-tag για εύκολη απομάκρυνσή της στο πέρας της αντίδρασης με χρωματογραφία συγγένειας (nickel affinity resin). Συγκέντρωση ενζύμου 10.000 units/ml παρεχόμενο σε συσκευασία των 1.000 units |  |  |  |
| 33 | Ανασυνδυασμένη ενδογλυκοσιδάση D (Endo D) η οποία "κόβει" εντός του πυρήνα χιτοβιόζης των paucimannose N-linked glycans. Το ένζυμο EndoD να είναι υψηλής καθαρότητας ≥95% (σε ανάλυση με SDS-PAGE και ESI-MS) και χωρίς ανιχνεύσιμη δράση εξωγλυκοσιδάσης ή άλλης ενδογλυκοσιδάσης. Να είναι απαλλαγμένο από γλυκερόλη για βέλτιστη απόδοση σε αναλύσεις με FPLC ή φασματομετρία μάζας.  Η ενεργότητά του ενζύμου να παραμένει σταθερή για χρονικό διάστημα 12 μηνών. Να φέρει chitin binding domain (CBD) για εύκολη απομάκρυνση της στο πέρας της αντίδρασης με χρήση Chitin Magnetic Beads. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης με σύσταση 0.5 M Sodium Phosphate (pH 7.5 @ 25°C) και 10X DTT (0.4 M DTT). Συγκέντρωση ενζύμου 50.000 U/ml παρεχόμενο σε συσκευασία των 1.500 units |  |  |  |
| 34 | Να διατίθεται σε 50% υδατικό διάλυμα το οποίο να περιέχει 30% αιθανόλη. Το μέγεθος των beads να είναι 45-165 μm. Η ικανότητα δέσμευσης της πρωτείνης να είναι εως και 50 mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για την απομόνωση μικρών πρωτεινών όσο και μεγάλων πρωτεινικών συμπλόκων. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πλήρωση απλών στηλών βαρυτικής ροής (gravity flow) αλλά και στηλών FPLC. Η εφαρμοζόμενη μέγιστη ταχύτητα ροής σε FPLC στήλη να είναι 300cm/h. Να φυλάσσεται στου 4-8 βαθμούς Κελσίου. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100ml. |  |  |  |
| 35 | Γάντια εξέτασης μιας χρήσεως από φυσικό λάτεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα, αμφιδέξια. Ανθεκτικά έναντι παθογόνων που μεταδίδονται με το αίμα [ASTM F1671] και μη διαπερατά από χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με ΕΝ 374-3). Μέγεθος Large. Σε κούτα 10 συσκευασιών των 100τμχ. Να δοθεί τιμή ανά συσκευασία. |  |  |  |
| 36 | Γάντια εξέτασης μιας χρήσεως από φυσικό λάτεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα, αμφιδέξια. Ανθεκτικά έναντι παθογόνων που μεταδίδονται με το αίμα [ASTM F1671] και μη διαπερατά από χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με ΕΝ 374-3). Μέγεθος Medium. Σε κούτα 10 συσκευασιών των 100τμχ. Να δοθεί τιμή ανά συσκευασία. |  |  |  |
| 37 | Γάντια εξέτασης μιας χρήσεως από φυσικό λάτεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα, αμφιδέξια. Ανθεκτικά έναντι παθογόνων που μεταδίδονται με το αίμα [ASTM F1671] και μη διαπερατά από χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με ΕΝ 374-3). Μέγεθος Small. Σε κούτα 10 συσκευασιών των 100τμχ. Να δοθεί τιμή ανά συσκευασία. |  |  |  |