



Οδηγίες χρήσης

MyBone® Custom

Εξατομίκευση
ιατροτεχνολογικού προϊόντος



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom είναι ένα επί παραγγελία τεχνολογικό προϊόν μίας χρήσης που αντικαθιστά τα οστικά ελλείμματα. Με βάση τον 3D σχεδιασμό, το τεχνολογικό προϊόν εφαρμόζει τέλεια στο έλλειμμα του εκάστοτε ασθενούς.

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom αποτελείται από υδροξυαπατίτη, ένα μη απορροφήσιμο βιοκεραμικό με βάση το φωσφορικό ασβέστιο. Η αναλογία υδροξυαπατίτη είναι μεγαλύτερη από 95%.

Το τεχνολογικό προϊόν έχει σχεδιαστεί με διασυνδεδεμένους πόρους που βοηθούν στην ελεύθερη κυκλοφορία του αίματος, των υγρών των ιστών και των κυττάρων. Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom είναι κατασκευασμένο από βιοσυμβατό υλικό που επιτρέπει την ενσωμάτωση του ιστού ξενιστή.

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom είναι ειδικό για κάθε ασθενή. Το τεχνολογικό προϊόν έχει σχεδιαστεί με βάση την περιγραφή ενός εξειδικευμένου χειρουργού και με βάση τα δεδομένα απεικόνισης του ασθενούς (CAT-σάρωση, ακτινογραφία, μαγνητική τομογραφία). Κατά τη διάρκεια του προεγχειρητικού βήματος, ο χειρουργός πρέπει να εγκρίνει τον σχεδιασμό του τελικού τεχνολογικού προϊόντος. Κάθε ειδικό για τον ασθενή τεχνολογικό προϊόν παρέχεται με ισοδύναμο δευτερεύον εφεδρικό τεχνολογικό προϊόν.

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom προορίζεται για την πλήρωση, την ενίσχυση ή την ανακατασκευή περιοδοντικών ή οστικών ελλειμμάτων στην κρανιογναθοπροσωπική (CMF) περιοχή, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών του μέσου προσώπου, της κογχικής, της άνω γνάθου, της κάτω γνάθου, της περιοδοντικής και της κρανιακής περιοχής (χωρίς επαφή με τη σκληρή μήνιγγα).

Τα περιοδοντικά ή οστικά ελλείμματα στις προαναφερόμενες περιοχές συνήθως προκύπτουν από:

- τραυματική βλάβη στο οστό (π.χ. ατύχημα, πτώσεις)
- χειρουργικές δημιουργίες κοιλοτήτων, χασμάτων ή κενών μετά από ένα οστό που επηρεάζει νόσο (π.χ. κύστη ή όγκος)
- επαναρρόφηση αυτόλογου οστού
- απόρριψη άλλων προθετικών υλικών
- συγγενείς δυσπλασίες
- ανάγκη επαύξεσης οστού (π.χ. επαύξηση στο πηγούνι)
- ανάγκη αισθητικής αναδιαμόρφωσης
- ανάγκη προετοιμασίας οδοντικού εμφυτεύματος
- ανάγκη οδοντιατρικής προπροθετικής χειρουργικής επέμβασης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom είναι ειδικό για κάθε ασθενή: το τεχνολογικό προϊόν έχει σχεδιαστεί με βάση τη συνταγή εξειδικευμένου χειρουργού και σχετίζεται με τα δεδομένα ιατρικής απεικόνισης του ασθενούς.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Η χρήση του προσαρμοσμένου τεχνολογικού προϊόντος MyBone® προορίζεται αποκλειστικά για εξειδικευμένους ειδικούς.
- Σε προεγχειρητικές και διεγχειρητικές φάσεις, ο χειρισμός του τεχνολογικού προϊόντος πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή, αποφεύγοντας τυχόν χειρισμούς που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά ή να μολύνουν το τεχνολογικό προϊόν.
- Το τεχνολογικό προϊόν είναι ειδικό για κάθε ασθενή και κατασκευάζεται αποκλειστικά για τον ασθενή που υποδεικνύεται στη συνταγή του ιατρού. Συνεπώς, μην τροποποιείτε το συγκεκριμένο τεχνολογικό προϊόν για τον ασθενή με κανέναν τρόπο. Οποιαδήποτε τροποποίηση στο παρεχόμενο τεχνολογικό προϊόν θα αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χειρουργού. Σε αυτήν την περίπτωση, η χειρουργική ομάδα θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτική με τα απελευθερωμένα σωματίδια που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στον ασθενή, εάν απελευθερωθούν στο σημείο της επέμβασης.
- Για να συμβάλλουν στην επίτευξη επαρκούς καθήλωσης του τεχνολογικού προϊόντος MyBone® Custom, συνιστάται στους χειρουργούς να αξιολογούν προσεκτικά το τεχνολογικό προϊόν, τόσο κατά τη διάρκεια της επικύρωσης του σχεδιασμού όσο και κατά τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε κατάστασης που οδηγεί σε αυξημένη πίεση που μπορεί να παρεμποδίσει τη σωστή τοποθέτηση του τεχνολογικού προϊόντος.
- Το εμφύτευμα θα πρέπει να στερεώνεται στο οστό του ξενιστή με μη απορροφήσιμο ράμμα ή με συμπίεση με βίδες, εάν έχει προγραμματιστεί στη φάση σχεδιασμού (η διάμετρος της βίδας θα είναι αυτή που συμφωνήθηκε κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού με τον κλινικό μηχανικό της Cerhum). Η χρήση μη προγραμματισμένων βιδών ή βιδών με μη συμπίεστικό τρόπο αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χειρουργού.
- Επειδή το τεχνολογικό προϊόν έχει πολύ τραχιά επιφάνεια, θα μπορούσε να συλλέξει υλικό από το περιβάλλον του και συνεπώς να μολυνθεί. Είναι δυνατή η μόλυνση από ίνες EPI, ίνες χειρουργικού πεδίου, επικάλυψη χειρουργικών εργαλείων.
- Λόγω του μοναδικού σχεδιασμού του, σχήμα και υλικό, το τεχνολογικό προϊόν μπορεί να έχει αιχμηρά άκρα. Θα πρέπει να προσέξετε ώστε να αποφύγετε κοψίματα ή τραύματα λόγω των ακμών.
- Ζητείται ρητά να διασφαλιστεί ότι ο προσανατολισμός του εμφυτεύματος έχει προσδιοριστεί εκ των προτέρων και ότι δεν υπάρχει καμία αμφιβολία σχετικά με τον προσανατολισμό του κατά τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης.
- Λάβετε υπόψη ότι το τεχνολογικό προϊόν είναι εύθραυστο και μπορεί να σπάσει εάν ωθηθεί υπό υπερβολική δύναμη. Ο χειρισμός του τεχνολογικού προϊόντος θα πρέπει να γίνεται με προσοχή. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα κατά την ασφάλισή του στην τελική του θέση.

- Δεδομένου του πολύ υψηλού ειδικού σχεδιασμού του τεχνολογικού προϊόντος, δε θα πρέπει να έρχεται σε επαφή με οποιοδήποτε απολυμαντικό ή αντισηπτικά υγρά. Εάν συμβεί αυτό, το υγρό θα απορροφηθεί από το τεχνολογικό προϊόν και θα μπορούσε να υποβαθμίσει τη λειτουργία του.
- Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom είναι έτοιμο για εμφύτευση ως έχει. Μην το φέρνετε σε επαφή με οποιαδήποτε χημική ουσία πριν από την εμφύτευση.
- Το τεχνολογικό προϊόν δε θα πρέπει να εμφυτεύεται ταυτόχρονα δίπλα σε άλλο εμφύτευμα για να αποφευχθεί η υποβάθμιση (μηχανική ή χημική) μεταξύ των εμφυτευμάτων.
- Εάν το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί μαζί με οδηγό εκτομής, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στον οδηγό. Το υλικό του οδηγού πρέπει να είναι βιοσυμβατό και το κενό μεταξύ του οδηγού και του εμφυτεύματος πρέπει να είναι αρκετά μεγάλο ώστε να αποφεύγεται η απόξεση του υλικού του χειρουργικού οδηγού μέσω τριβής από το τεχνολογικό προϊόν.
- Οι ενδείξεις και οι προειδοποιήσεις που δίνονται στον ασθενή από τον χειρουργό για τη μετεγχειρητική περίοδο είναι εξαιρετικά σημαντικές. Οι ασθενείς θα πρέπει να προειδοποιούνται να αποφεύγουν τα άμεσα τραύματα στην περιοχή εμφύτευσης. Τα βίαια κτυπήματα στην περιοχή του εμφυτεύματος μπορεί να οδηγήσουν σε επιπλοκές όπως κινητοποίηση ή/και θραύση του τεχνολογικού προϊόντος. Τυχόν καταπόνηση στην εμφυτευμένη περιοχή θα πρέπει να αποφεύγεται.
- Ο ασθενής θα πρέπει να ενημερώνεται σχετικά με τις δυνητικές παρενέργειες των εμφυτευμάτων στον μελλοντικό σχεδιασμό των θεραπειών. Η ακτινοχειρουργική ή η θεραπεία του καρκίνου με ακτινοβολία θα μπορούσε να επηρεαστεί από το τεχνολογικό προϊόν λόγω διαφορετικής συμπεριφοράς των ακτινοβολιών μέσω του εμφυτεύματος (απορρόφηση, σκέδαση...).
- Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom είναι προϊόν μίας χρήσης. Τυχόν εσφαλμένη μεταχείριση, φθορά ή εκφύτευση ή μετεγχειρητικά υπολείμματα τεχνολογικών προϊόντων ή υπολείμματα τεχνολογικών προϊόντων πρέπει να απορρίπτονται κατάλληλα, όπως συνιστάται από τους τοπικούς κανονισμούς. Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης, η ακεραιότητα του τεχνολογικού προϊόντος θα μπορούσε να υποβαθμιστεί.
- Όταν το τεχνολογικό προϊόν εμφυτεύεται στη στοματική κοιλότητα, ο κίνδυνος λοίμωξης είναι υψηλότερος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι ακόλουθες προειδοποιήσεις ισχύουν για το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom:

- Σε περίπτωση χρήσης σε ασθενείς που έλαβαν θεραπεία με διφωσφονικά
- Σε συγκεκριμένες κλινικές καταστάσεις, όπως η παρουσία όγκου, η συνεχιζόμενη χημειοθεραπεία, η

ανοσοανεπάρκεια, ο μη ελεγχόμενος διαβήτης και οι αλλεργίες

- Σε περίπτωση φόρτισης βάρους ή τμηματικής ανακατασκευής, θα χρησιμοποιηθεί επαρκές υλικό οστεοσύνθεσης για να διασφαλιστεί η σταθερότητα της οστικής δομής.

ΣΤΕΙΡΟΤΗΤΑ

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom παρέχεται καθαρό αλλά μη αποστειρωμένο.

Απαγορεύεται αυστηρά ο καθαρισμός του τεχνολογικού προϊόντος, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη ζημιά.

Η μέθοδος αποστείρωσης είναι αποστείρωση με ατμό στους 134 °C για τουλάχιστον 3 λεπτά και το πολύ 18 λεπτά.

Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί την καθαριότητα του τεχνολογικού προϊόντος εάν η εσωτερική σφράγιση της συσκευασίας έχει σπάσει, εάν η συσκευασία έχει ανοιχθεί εσφαλμένα ή εάν το προϊόν έχει υποστεί εσφαλμένο χειρισμό. Σε περίπτωση τέτοιων συμβάντων, επικοινωνήστε αμέσως με την Cerhum.

Περαιτέρω οδηγίες είναι διαθέσιμες στο συνημμένο πρωτόκολλο αποστείρωσης MyBone® Custom.

Το πρωτόκολλο αποστείρωσης πρέπει να διαβιβάζεται στο κέντρο αποστείρωσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ

Το τεχνολογικό προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε δροσερό και ξηρό χώρο και θα πρέπει να προστατεύεται από πηγές άμεσου φωτός και θερμότητας (+10 °C/+40 °C).

Το τεχνολογικό προϊόν είναι μοναδικό και εύθραυστο. Ο χειρισμός του θα πρέπει να γίνεται με προσοχή για την αποτροπή τυχόν κρούσεων.

Εκτίμηση για μαγνητική τομογραφία

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom κατασκευάζεται από υδροξυαπατίτη, ο οποίος είναι ασφαλής για χρήση με μαγνητική τομογραφία και πλήρως συμβατός με την ιατρική απεικόνιση.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom αντενδείκνυται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- για κατάγματα της αυξητικής πλάκας
- για ενδείξεις στις οποίες το τεχνολογικό προϊόν μπορεί να υποβληθεί σε υπερβολική κρούση ή καταπόνηση
- όταν υπάρχουν μεταβολικές ή συστηματικές διαταραχές που επηρεάζουν την επούλωση του οστού ή του τραύματος
- παρουσία λοιμώξεων (τοπικές ή συστηματικές)
- παρουσία οστεονέκρωσης, για παράδειγμα σε ακτινοβολημένο οστό για θεραπεία όγκου

- σε περίπτωση αλλεργίας στο υλικό του τεχνολογικού προϊόντος (υδροξυαπατίτης - φωσφορικά άλατα ασβεστίου)
- παρουσία μηνιγγικής ρήξης για κρανιακές εφαρμογές
- κατάχρηση νικοτίνης
- βάσει των οδηγιών του χειρουργού.

ΔΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom παρουσιάζει τις ίδιες δυνητικές επιπλοκές με αυτές που απαντώνται στην εμφύτευση αλλοπλαστικής πρόθεσης, στις οποίες περιλαμβάνονται οι εξής:

- Επιπολής ή εν τω βάθει λοίμωξη του τραύματος
- Οστεομυελίτιδα
- Μη πώρωση, καθυστερημένη πώρωση ή πλημμελής πώρωση
- Διάνοιξη τραύματος
- Έκθεση
- Εκ νέου κάταγμα
- Υποτροπή κύστης
- Αιμάτωμα
- Κυτταρίτιδα.

Οποιοδήποτε σοβαρό ατύχημα ή επιπλοκή που συνέβη σε σχέση με το τεχνολογικό προϊόν θα πρέπει να αναφέρεται στο Cerhum και στην αρμόδια αρχή, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Αυτές οι οδηγίες προορίζονται ως κατευθυντήριες οδηγίες για τη χρήση του τεχνολογικού προϊόντος MyBone® Custom. Δεν έχουν σχεδιαστεί για την αντικατάσταση ή αλλαγή των τυπικών διαδικασιών για τη θεραπεία οστικών ελλειμμάτων ή επαύξησης. Τα κλινικά αποτελέσματα των εμφυτευμάτων που χρησιμοποιούνται για την ανακατασκευή οστικών ελλειμμάτων ή την επαύξηση εξαρτώνται από διάφορους παράγοντες. Κατά την επιλογή ενός εμφυτεύματος και των χειρουργικών τεχνικών που θα χρησιμοποιηθούν, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι παρακάτω παράγοντες: η ηλικία του ασθενούς και οι γενικές κλινικές καταστάσεις, η ποιότητα του οστού, η πιθανότητα επίτευξης στενής επαφής μεταξύ του εμφυτεύματος και του αγγειακού οστικού ιστού, η βεβαιότητα για την πλήρη πλήρωση του ελλείμματος, καθώς και η πιθανότητα επίτευξης σωστής και επαρκούς αρχικής σταθεροποίησης του τεχνολογικού προϊόντος.

Πριν από τη χειρουργική παρέμβαση, βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα ταυτοποίησης στο τεχνολογικό προϊόν ταιριάζουν ακριβώς με τα έγγραφα και τα ιατρικά αρχεία του ασθενούς.

Επιπλέον, πριν από τη χειρουργική επέμβαση, ελέγξτε όλα τα έγγραφα που σχετίζονται με το τεχνολογικό προϊόν MyBone® Custom για να βεβαιωθείτε ότι το τεχνολογικό προϊόν ταιριάζει ακριβώς με το οστικό χάσμα που θα υποβληθεί σε θεραπεία.

Προεγχειρητική θεραπεία

Όπως ισχύει για οποιαδήποτε τυπική χειρουργική πρακτική, πριν από τη χειρουργική επέμβαση, ο ασθενής θα πρέπει να υποβάλλεται σε συνήθη αντιβιοτική θεραπεία. Για ασθενείς που είναι αλλεργικοί σε συγκεκριμένα αντιβιοτικά, θα

πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο χρήσης εναλλακτικής θεραπείας. Είναι απαραίτητο να επαληθεύσετε προσεκτικά ότι δεν υπάρχει λοίμωξη ή φλεγμονή κατά τον χρόνο της επέμβασης.

Διεγχειρητική θεραπεία

Μετά την έκθεση του οστού, είναι απαραίτητο να αφαιρεθούν τυχόν ινωτικοί ιστοί από τα άκρα του οστού για να διασφαλιστεί η μέγιστη επιφανειακή επαφή μεταξύ του οστού και του τεχνολογικού προϊόντος MyBone® Custom.

Η ενσωμάτωση του εμφυτεύματος ευνοείται ιδιαίτερα όταν βρίσκεται σε επαφή με τη μεγαλύτερη ποσότητα αγγειομένου οστικού ιστού. Αποφύγετε την άσκηση υπερβολικής πίεσης στο εμφύτευμα κατά την τοποθέτησή του. Ο εσφαλμένος χειρισμός θα μπορούσε να οδηγήσει σε ζημιά του τεχνολογικού προϊόντος. Για να σταθεροποιήσετε το εμφύτευμα, προετοιμάστε τις οπές συρραφής στα άκρα του οστού που είναι κατοπτρικά αυτών που βρίσκονται στα άκρα του εμφυτεύματος. Στη συνέχεια, ασφαλίστε το τεχνολογικό προϊόν χρησιμοποιώντας σπείρωμα ράμματος με διάμετρο μικρότερη από 2 mm (μη απορροφήσιμο). Για την καθήλωση με βίδες, χρησιμοποιήστε βίδες με τη διάμετρο που συμφωνήθηκε κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού και αναφέρεται στη συνταγή. Το μήκος της βίδας θα πρέπει να επιλέγεται ώστε να έχει επαρκή σταθερότητα και συγκράτηση στο οστό. Βιδώστε στον άξονα που έχει προγραμματιστεί κατά τον σχεδιασμό. Η κεφαλή της βίδας θα σταθεροποιήσει το τεχνολογικό προϊόν μέσω συμπίεσης, ενώ το άκρο της βίδας θα διασφαλίσει τη συγκράτηση στο οστό. Σταματήστε μόλις επιτευχθεί επαρκής σταθερότητα. Οποιαδήποτε άλλη τεχνική αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χειρουργού.

Μετά την ολοκλήρωση της καθήλωσης του εμφυτεύματος, το σημείο της χειρουργικής επέμβασης θα πρέπει να κλείνει σφικτά σύμφωνα με τις τυπικές χειρουργικές διαδικασίες.

Μετεγχειρητική θεραπεία

Σύμφωνα με τις τυπικές μετεγχειρητικές διαδικασίες, θα πρέπει να χορηγείται κατάλληλη αντιβιοτική θεραπεία. Ο χειρουργός πρέπει να παρέχει στον ασθενή όλες τις ενδείξεις για σωστή μετεγχειρητική αποκατάσταση, σε σχέση με τον εντοπισμό και τη φύση του ελλείμματος, καθώς και τη συνολική κλινική κατάσταση του ασθενούς. Θα πρέπει να συμβουλευτείτε τον ασθενή να δίνει ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή άμεσων τραυμάτων στην περιοχή του εμφυτεύματος κατά τη διάρκεια των πρώτων μηνών μετά τη χειρουργική επέμβαση.

Εάν δεν υπάρχουν μετεγχειρητικές επιπλοκές και ακολουθούνται σωστά οι μετεγχειρητικές συστάσεις που δίνονται από τον χειρουργό, η πρωτογενής σταθεροποίηση του εμφυτεύματος θα πρέπει να πραγματοποιείται μετά από 6 έως 8 εβδομάδες. Διαφορετικά, συνιστάται να προχωρήσετε στον έλεγχο του εμφυτευμένου τεχνολογικού προϊόντος.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ CE

Δεν απαιτείται σήμανση CE για επί παραγγελία ιατροτεχνολογικά προϊόντα σύμφωνα με το άρθρο 20 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745, ο χειρισμός του τεχνολογικού προϊόντος MyBone® Custom θα πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένα άτομα και τα οποία έχουν διαβάσει προσεκτικά αυτές τις οδηγίες χρήσης.

ΆΛΛΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

Εάν παρουσιαστεί οποιοδήποτε πρόβλημα κατά τη λήψη, την αποστείρωση, τη φύλαξη ή την εμφύτευση, επικοινωνήστε με την Cerhum το συντομότερο δυνατόν. Εκτός εάν υπάρχει διαφορετική ενημέρωση από το Cerhum, μη χρησιμοποιείτε το τεχνολογικό προϊόν εάν έχει φθαρεί ή σπάσει.

ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

	Κατασκευαστής
	Ημερομηνία κατασκευής
	Αριθμός παρτίδας
	Μην επαναχρησιμοποιείτε
	Προσοχή
	Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά και συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Εύθραυστο, να το χειρίζεστε με προσοχή
	Διατηρείτε στεγνό
	Μη αποστειρωμένο (*)
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Διανομέας

(*) προαιρετικό σύμβολο τοποθετημένο στη συσκευασία, αλλά μπορείτε να το βρείτε σε άλλο σημείο από αυτό που αναγράφεται στην επισήμανση της συσκευασίας



Cerhum SA

PIMW - Bât.56
Rue des Pôles 1
4000 Liège
Βέλγιο

Τηλ. +32 4 366 21 60
Κινητό +32 479 55 42 39
Email mybone@cerhum.com
Ιστοσελίδα www.cerhum.com