BioChange



vitaloc™

Μια ισχυρή αιμοστατική σκόνη για τη διαχείριση μέτριας έως σοβαρής αιμορραγίας

vitaloc™

Το vitaloc™ είναι αιμοστατικό σε συνδυασμένη μορφή σκόνης ζελατίνης, για τον έλεγχο μέτριας έως σοβαρής αιμορραγίας κατά τη διάρκεια χειρουργικών επεμβάσεων.

Η ζελατίνη συνδέεται συνδυαστικά σε μια σταθερή μήτρα που σταματά μηχανικά την αιμορραγία στο τραυματισμένο σημείο, ανεξάρτητα από την κατάσταση πήξης του ασθενούς.

Το vitaloc™ αποτελείται από βιοδιασπώμενα υλικά που απορροφώνται σταδιακά με την πάροδο του χρόνου.

BioChange



vitaloc™

Το Vitaloc™ είναι μια ισχυρή αιμοστατική σκόνη για αξιόπιστο έλεγχο της αιμορραγίας, ακόμη και σε ασθενείς με διαταραχές πήξης του αίματος.

Πλεονεκτήματα

- Αποτελεσματικότητα
  Εξαιρετικό ποσοστό επιτυχίας ακόμη και σε εξαιρετικά δύσκολα σενάρια αιμορραγίας, σταματά την αιμορραγία σε διάφορες κλινικές περιπτώσεις, ακόμη και σε περιπτώσεις σοβαρής αιμορραγίας.

- Ασφάλεια
  Δεν αναφέρθηκαν παρενέργειες ή ανεπιθύμητα συμβάντα, υποδεικνύοντας ένα βέλτιστο προφίλ ασφάλειας.

- Ισχυρή αιμόσταση
  σταματά με επιτυχία την αιμορραγία σε μια ποικιλία σύνθετων κλινικών σεναρίων χωρίς επαναλαμβανόμενα προβλήματα ή αρνητικές παρενέργειες.

- Αντιμετωπίζει ένα κρίσιμο σημείο πόνου.
  Η αιμορραγία κατά τη διάρκεια χειρουργικής επέμβασης ή επειγόντων περιστατικών αποτελεί σημαντική ανησυχία. Η ικανότητα του vitaloc™ να λειτουργεί ανεξάρτητα από την κατάσταση πήξης του αίματος αποτελεί ένα εξαιρετικό κλινικό πλεονέκτημα.

- Ευκολία στη χρήση
  Η διαδικασία εφαρμογής 4 βημάτων είναι φυσική και αποτελεσματική, κάτι που είναι κρίσιμο σε κλινικές συνθήκες υψηλής πίεσης.

BioChange

vitaloc™

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΤΡΙΑΣ ΕΩΣ ΣΟΒΑΡΗΣ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑΣ

Πλεονεκτήματα για τον ασθενή

Το vitaloc™ μπορεί να σώσει ζωές σε περιπτώσεις ανεξέλεγκτης αιμορραγίας και εξαιρετικά σοβαρής αιμορραγίας, ακόμη και σε περιπτώσεις αιμορροφιλικών ζώων

Πλεονεκτήματα για τον Κτηνίατρο

Ένα προβλέψιμο, ισχυρό αιμοστατικό που προσφέρει ισχυρή κλινική αξία μέσω:

- Μείωσης του χρόνου της διαδικασίας
- Ελαχιστοποίησης των επιπλοκών
- Μείωσης της χρήσης πόρων
- Βελτίωσης του συνολικού κλινικού αποτελέσματος
- Βελτιώσεων της αποδοτικότητας της διαδικασίας

BioChange

vitaloc™

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ

vitaloc™

ΣΩΖΕΙ ΖΩΕΣ! ΜΟΝΟ ΣΕ 4 ΑΠΛΑ ΒΗΜΑΤΑ



1 Εντοπίστε την πηγή αιμορραγίας



2 Εφαρμόστε σκόνη vitaloc™ στην πηγή αιμορραγίας*



3 Τοποθετήστε αποστειρωμένη γάζα πάνω από τη σκόνη και ασκήστε πίεση για 4 λεπτά



4 Αφαιρέστε τη γάζα

BioChange

* 1 φιαλίδιο vitaloc 500 mg μπορεί να καλύψει επιφάνεια έως 2cm x 2cm

vitaloc™

ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ, ΑΣΦΑΛΗΣ, ΕΥΧΡΗΣΤΗ, ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ

vitaloc™ χρήση στην πράξη– βήμα προς βήμα



Σημείο Αιμορραγίας



Ρίξτε τη σκόνη Vita Loc™



Πιέστε τη γάζα 4 λεπτά



Αφαιρέστε τη γάζα



Καμμία Αιμορραγία

BioChange



ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ & ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

VITALOC™ DEMONSTRATES SUPERIOR HEMOSTATIC EFFICACY IN HIGHLY CHALLENGING BLEEDING SCENARIOS

Το vitalocTM επιδεικνύει ανώτερη αιμοστατική αποτελεσματικότητα σε σύγκριση με κορυφαίο αιμοστατικό προϊόν αναφοράς.

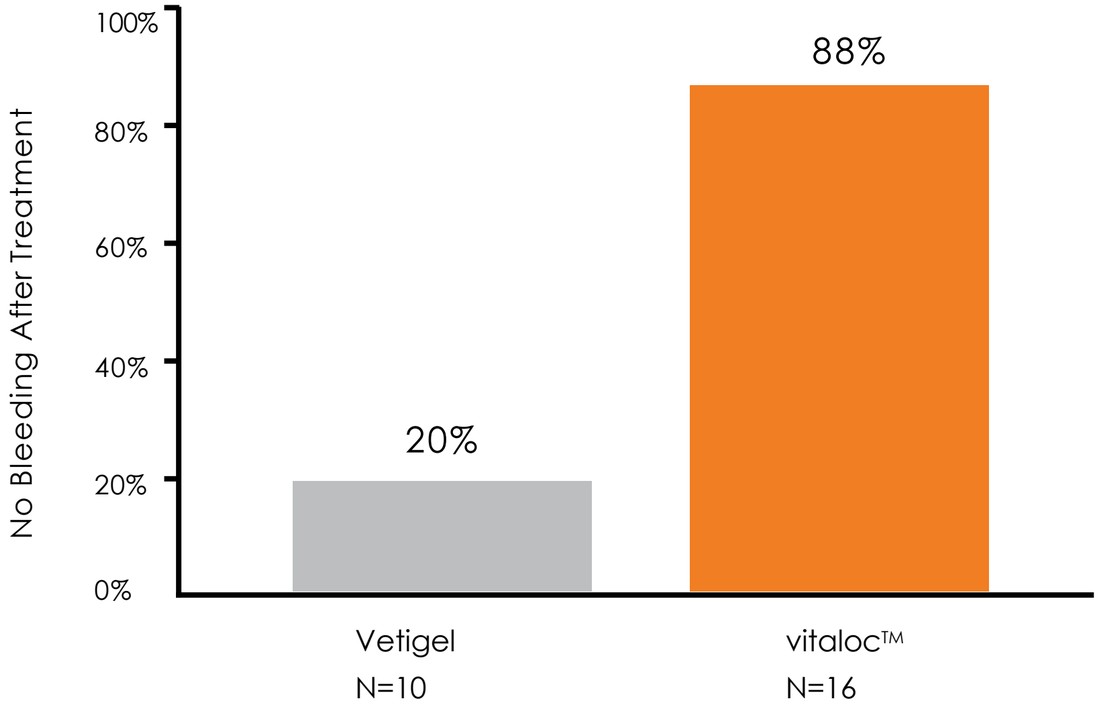
Επίτευξη Πλήρους Αιμόστασης

88% Πλήρους αιμόστασης

Το vitalocTM παρουσιάζει τεράστια υπεροχή όσον αφορά την επίτευξη μηδενικού ποσοστού αιμορραγίας μετά την εφαρμογή του.

4 φορές μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα για μηδενική αιμορραγία

Το vitalocTM επιτυγχάνει πλήρη έλεγχο της αιμορραγίας στο 88% των περιπτώσεων, ξεπερνώντας σημαντικά το ποσοστό του 20% που παρουσιάζει το ανταγωνιστικό προϊόν.

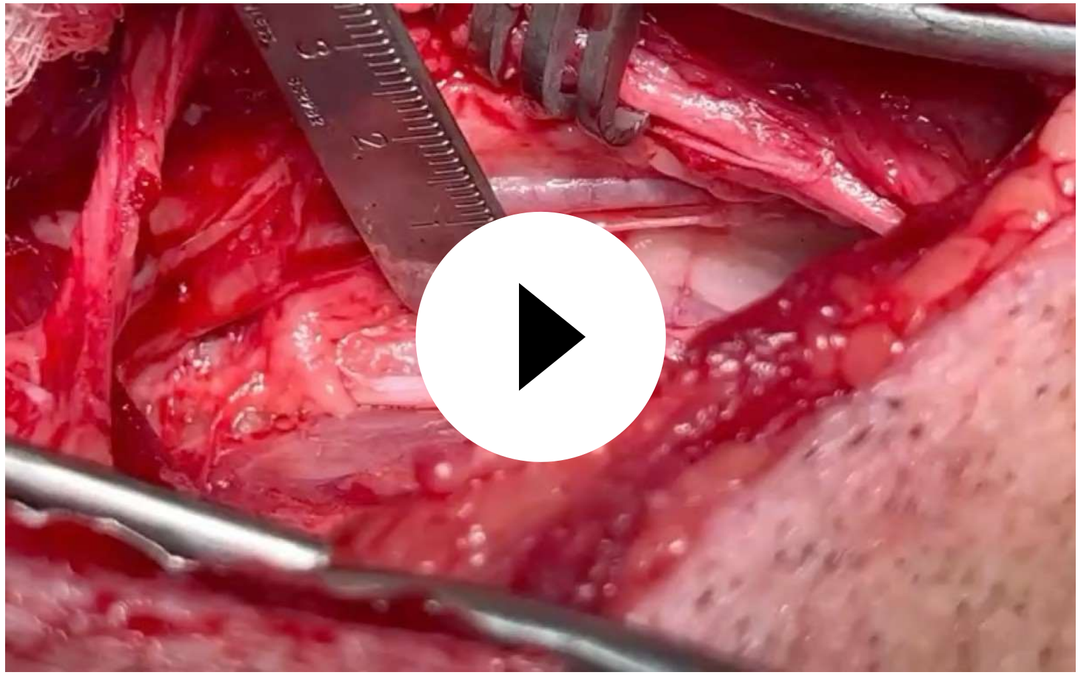


Animal model: adult mini-pig
Bleeding model: Carotid Artery - 5mm incision
Bleeding definition: Severe Bleeding (grade 4, maximal)

BioChange

vitaloc™

COMPARATIVE STUDIES



vitaloc™ vs control



vitaloc™ vs Vetigel

BioChange

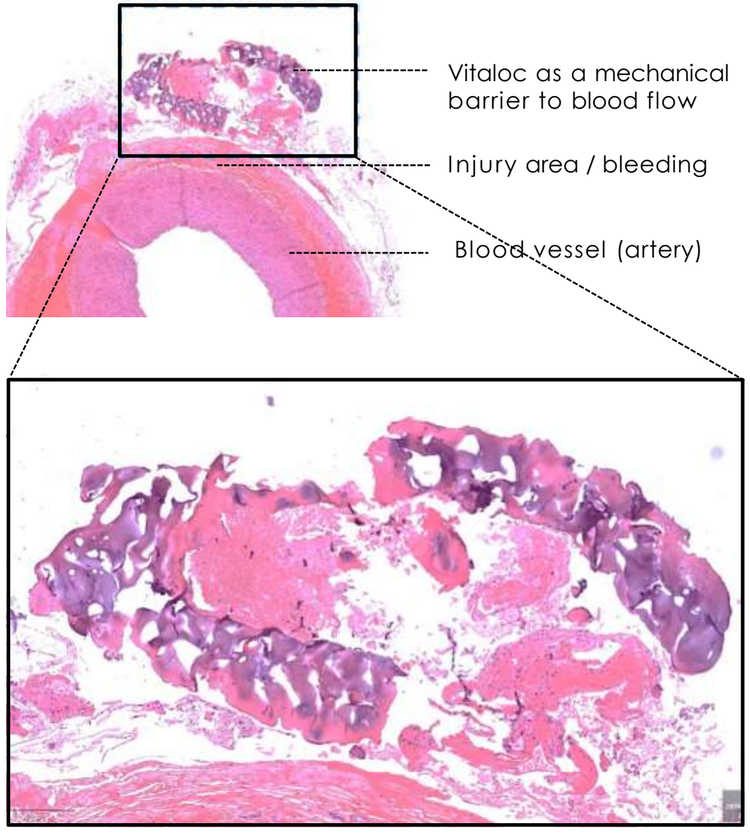
vitaloc™

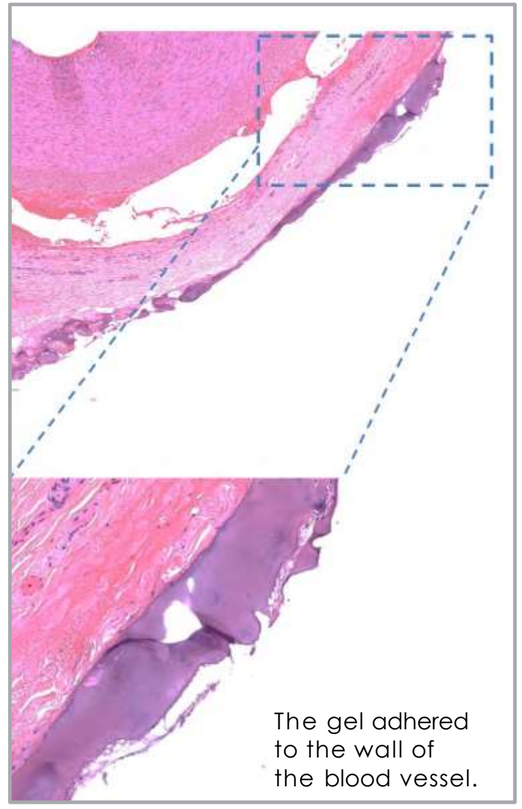
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το vitaloc™ εφαρμόστηκε σε μια καρωτιδική τομή 5 mm για να επιτευχθεί αιμόσταση.
Μόλις η σκόνη vitalocTM έρθει σε επαφή με το αίμα, η ζελατίνη συνδυάζεται (crosslinking) και σχηματίζει ένα σταθερό πλέγμα, το οποίο σταματά μηχανικά την αιμορραγία στο σημείο του τραυματισμού.
3 ώρες αργότερα, το γουρούνι υποβλήθηκε σε ευθανασία και οι αρτηρίες εστάλησαν για παθολογοανατομική ανάλυση.

Συμπεράσματα

- Εξαιρετική προσκόλληση στο τοίχωμα του αγγείου
- Άμεσος έλεγχος αιμορραγίας
- Καμμία ανεπιθύνητη ενέργεια
- Δεν βρέθηκαν υπολλείματα vitaloc™ μέσα στην αρτηρία





BioChange

vitaloc™

ΕΙΔΙΚΟΙ - KOL - ΜΑΡΤΥΡΙΕΣ ΑΠΟ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

«Δεν θα πήγαινα σε χειρουργείο χωρίς αυτό»!
«Σε χειρουργεία με υψηλό κίνδυνο αιμορραγίας, νιώθω πιο άνετα με το Vitaloc™ δίπλα μου».
«Το Vitaloc™ έχει αποδειχθεί πολύ αποτελεσματικό στον έλεγχο της αιμορραγίας, περισσότερο από πολλά άλλα αιμοστατικά προϊόντα που έχω χρησιμοποιήσει»
«Από την εμπειρία μου, το Vitaloc™ είναι πολύ εύκολο και ασφαλές στη χρήση»

DVMs Yael Bar Giora & Yoav Bar-Am,
Hebrew University Veterinary Hospital





BioChange

vitaloc™

REAL LIFE EVIDENCE OF VITALOC™ SAFETY & EFFICACY IN 25 CASE STUDIES

Reported by leading veterinarians around the world

100%
ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Σε 25/25 περιπτώσεις , επιτεύχθηκε
ταχεία διακοπή
της αιμορραγίας.

100%
ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Μηδέν παρενέργειες
Μηδέν ανεπιθύμητες
ενέργειες

0%
Επαναιμορραγία

Σε 25/25 περιπτώσεις

BioChange

* Δοκιμάστηκε σε επιλεγμένες περιπτώσεις σε σκύλους, γάτες και βοοειδή, με σταθερή επιτυχία.

vitaloc™

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ : ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

GLOBAL REACH AND PROFESSIONAL ADOPTION

13 expert practitioners & institutions

6 COUNTRIES REPRESENTED



US Israel Cyprus Taiwan Germany Italy

DIVERSE CLINICAL ENVIRONMENTS

Success in university settings, specialized dental clinics and general veterinary hospitals

PATIENT FROM DIVERSITY SPECIES



12+UNIQUE SPECIES AND BREEDS

Broad weight spectrum 2 kg - 25 kg
Broad age spectrum 2 y/o - 10 y/o

HIGH-RISK CASE SUCSESS

Effective treatment of severely coagulopathic dogs and patients with borderline thrombocytopenia

SURGICAL PROCEDURES AND APPLICATIONS

20+ complex procedures

Adrenalectomy
Major artery POC
Dialysis catheter bleeding
Tumor/Mass removal
Zygomatic arch removal
Maxillectomy surgery
Horn removal

100% EASE OF USE

100% hemostatic success	Bleeding stopped in every case including severe and persistent bleeding
Zero adverse events	No systemic side effects, local infections, abscesses, or tissue irregularities
Rapid tissue healing	Excellent healing and no re-bleeding within the 60-hour critical window

VASCULAR HEMOSTASIS BREAKDOWN

Bleeding severity	Moderate to severe
Anatomical complexity	High
Vessel type	Veins arteries
Outcome	100% sucsess (bleeding stopped)
Re-bleeding	Zero
Side Effects	Zero

BioChange

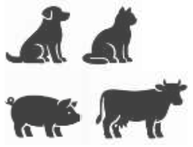
vitaloc™

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ 100% ΣΤΗΝ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ

VITALOC™ SURGICAL APPLICATION REGISTRY & OUTCOMES

Category	Procedures documented	Patient population	Clinical outcome
MAXILLOFACIAL / ORAL	Oral tumor removal Zygomatic arch removal TMJ dissection Mandibulectomy Oronasal fistula repair Dental extractions		Hemophilia Management: Successfully achieved hemostasis in a hemophilic dog with bleeding gingiva.
INTERNAL / SOFT TISSUE	Adrenalectomy Perianal mass removal Tumor removal (leg/Internal) Mass removals		Effective in 'Blind' & Invasive Procedures: Success even when bleeding source was deep or non-existent line of sight.
SPECIALIZED / EMERGENCY	Horn removal Major artery POC Dialysis catheter bleeding Biopsies First aid for bleeding teeth		High-Pressure Arterial Control: Proven effective in major arterial control; proven effective in major artery trials with high-pressure flow. Success in Severely Coagulopathic Patients: Worked beautifully on dogs with low platelet counts bleeding from dialysis catheters.

VERSATILITY ACROSS SPECIES & COMPLEXITY



DIVERSE PATIENT POPULATION

Successfully used on feline, porcine, and various canine breeds (Shih-Tzu to Golden Retriever) ranging from <2kg to >25kg and ages <2 to >10 years.

100%

100% SUCCESS RATE
Bleeding arrested in every documented case, from minor dental to major arterial.

0%

0% RE-BLEEDING RATE:
Monitoring confirmed no re-bleeding in 60-hour post-operative window.

ZERO REPORTED ADVERSE EVENTS
No systemic symptoms (appetite loss/allergic) or local complications (abscesses/infections).

BioChange

vitaloc™

Το VITALOC™ παρέχει μια βέλτιστη λύση για ένα ευρύ φάσμα κλινικών περιπτώσεων.

Species	Patient/Vessel	Procedure	Bleeding severity	Re-bleeding	Safety	Efficacy
 Pig	Major Artery	POC high pressure blood flow	●●●●●	No	✓	✓
 Dog	Internal Surgery	Adrenalectomy (highly vascular)	●●●●○	No	✓	✓
 Dog	Dialysis Catheter	Severe coagulopathy hemorrhage	●●●○○	No	✓	✓
 Dog	General Surgery	Perianal mass (hepatoid gland adenoma)	●●●○○	No	✓	✓
 Dog	Leg Vein	Deep tumor removal (10x2 cm)	●●●●●	No	✓	✓
 Cat	Ear vessels	Tumor removal (Cautery alternative)	●●●○○	No	✓	✓
 Cow	Horn	Horn removal	●●●●○	No	✓	✓

BioChange

vitaloc™

Το VITALOC™ παρέχει μια βέλτιστη λύση για ένα ευρύ φάσμα κλινικών περιπτώσεων.

Species	Patient/Vessel	Procedure	Bleeding severity	Re-bleeding	Safety	Efficacy
 Dog	Mandible Vein	Total mandibulectomy (Dog 1)	●●●●●	No	✓	✓
 Dog	Gingiva	Bleeding hemophilic dog	●●●●●	No	✓	✓
 Dog	Zygomatic Arch	Zygomaticectomy (thrombocytopenia)	●●●●●	No	✓	✓
 Cat	Maxillofacial	TMJ dissection	●●●●●	No	✓	✓
 Dog	Maxilla	First-aid bleeding tooth	●●●●●	No	✓	✓
 Dog	Left Mandible	Oronasal fistula repair	●●●●●	No	✓	✓

BioChange

vitaloc™

ΑΠΟΛΥΤΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ Ή ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

Αξεπέραστη αποτελεσματικότητα

Ποσοστό επιτυχίας 100% σε 25 επιλεγμένα περιστατικά, με επίτευξη αιμόστασης σε φλέβες, μεγάλες αρτηρίες και ιστούς με έντονη αγγείωση

Καθολική Εφαρμογή

Προσαρμόζεται άψογα σε μικρές οδοντικές εξαγωγές, βαθιές εσωτερικές εκτομές και κρίσιμες διατρήσεις μεγάλων αρτηριών.

Απόλυτη Ασφάλεια

Μηδέν αναφερόμενα ανεπιθύμητα συμβάντα, μηδέν περιστατικά επαναναιμορραγίας εντός 60 ωρών και πλήρως διατηρούμενη, θετική επούλωση των ιστών.

BioChange



ΕΤΑΙΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

vitaloc™

ΑΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Παράγεται εξ ολοκλήρου εντός περιβάλλοντος Clean Room Κλάσης 7
- Υποβάλλεται σε τελική αποστείρωση για τη διασφάλιση μηδενικού κινδύνου εισαγωγής παθογόνων μικροοργανισμών
- Πλήρως εναρμονισμένο με τα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 13485

International Organization for Standardization
ISO
13485
Quality Management System



BioChange

BioChange

We let nature do its magic



Contact us
Hilit@biochange.life