

Cooling/Freezing Gel for muscles and joints

N°	Πρώτη Υλη	100γ	50γ	Δράση
ΦΑΣΗ Α				
1	Απιονισμένο νερό	69,5	34,75	
2	Φυτική Γλυκερίνη	5	2,5	Ενυδατικός παράγοντας ο οποίος επαναφέρει τα επίπεδα υγρασίας στις βαθύτερες στιβάδες της επιδερμίδας. Προλαμβάνει την αφυδάτωση και θρέφει την επιδερμίδα ενισχύοντας συνεπώς τον φυσικό φραγμό του δέρματος.
3	Aristoflex Velvet	2	1	Ανιονικό πολυμερές το οποίο χρησιμοποιείται για το πήξιμο της υδατικής φάσης. Προσφέρει δροσερή υφή και φρεσκάδα στην επιδερμίδα.
4	Ethanol	10	5	Εξαιρετικός διαλύτης λιπαρών συστατικών, προσφέρει αίσθηση δροσιάς στο δέρμα και προσφέρει πιο γρήγορη απορρόφηση του προϊόντος.
5	Covafresh IV	5	2,5	Άοσμος δροσιστικός παράγοντας ο οποίος προσφέρει έντονη φρεσκάδα κατά την εφαρμογή. Χρησιμοποιείται για ανακούφιση του πόνου και αίσθηση αναζωογόνησης.
6	Menthol	1	0,5	Κύριο συστατικό της μέντας, δίνει αίσθηση δροσιάς στην επιδερμίδα και χρησιμοποιείται για ανακούφιση του πόνου και αίσθηση αναζωογόνησης. Παράλληλα προσφέρει έντονο χαρακτηριστικό άρωμα.
7	Camphor	0,5	0,25	Αιθέριο έλαιο το οποίο βοηθά στην αντιμετώπιση των μυϊκών πόνων και προσφέρει έντονο χαρακτηριστικό άρωμα.
8	Ρόδι Εκχύλισμα	1	0,5	Ιδανικό για την φροντίδα της επιδερμίδας μετά την έκθεση στον ήλιο καθώς και τονωτικά προϊόντα.
ΦΑΣΗ Β				
9	Fucogel 1,5P	5	2,5	Ανιονικός πολυσακχαρίτης ο οποίος σε μόλις 5 λεπτά εφαρμογής, προσφέρει καταπράυνση στο ερεθισμένο και υπερευαίσθητο δέρμα, αυξανόμενη και διαρκείς ενυδατική δράση, καθώς και αντιγηραντικές ιδιότητες.
10	Preservative 12	1	0,5	Σύστημα συντήρησης για την προστασία του προϊόντος από τυχόν μικροβιακή επιμόλυνση.
11	Χρώμα Νερού	q.s.	q.s.	Προαιρετικό
12	Solubilisant LRI	q.s.	q.s.	Προαιρετικό

Μέθοδος Παραγωγής:

Στο κύριο δοχείο προσθέτουμε το νερό. Σε βοηθητικό δοχείο προ-διαλύουμε τα συστατικά 2 και 3 και αναδεύουμε. Στην συνέχεια προσθέτουμε στο μίγμα (2 και 3) το νερό με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές και διαυγές τζελ χωρίς κομπάκια. Σε άλλο βοηθητικό δοχείο προ-διαλύουμε τα συστατικά 4 έως 7 και προσθέτουμε το μίγμα στο κύριο δοχείο με ισχυρή πλανητική ανάδευση. Το προϊόν πρέπει να είναι διαυγές. Σε διαφορετική περίπτωση επαναλαμβάνουμε την διαδικασία προσθέτοντας το συστατικό 12 στην συνταγή. Στην συνέχεια, προσθέτουμε ένα ένα τα συστατικά 8 έως 11 με πλανητική ανάδευση. Ελέγχουμε το προϊόν να είναι διαυγές, ομοιογενές και το pH να βρίσκεται στο εύρος pH [5-6].