

Body Cream for Stretch Marks & Slimming

N°	Πρώτη Υλη	100γ	50γ	Δράση
ΦΑΣΗ Α				
1	Απιονισμένο νερό	72,4	36,2	
2	Sodium Gluconate	0,2	0,1	Δεσμεύει τα μεταλλικά στοιχεία δημιουργώντας χηλικές ενώσεις, συνεπώς προστατεύει από διάφορες χημικές αντιδράσεις όπως ο αποχρωματισμός.
3	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.
4	Γόμμα Ξανθάνης	0,4	0,2	Φυσικός πηκτικός παράγοντας από πολυσακχαρίτες ο οποίος χαρίζει ιξώδες σε τζελ και γαλακτώματα
5	Ecogel	2	1	Φυσικός πηκτικός παράγοντας και γαλακτωματοποιητής ανιονικού τύπου ο οποίος σταθεροποιεί αποτελεσματικά τα γαλακτώματα
ΦΑΣΗ Β				
6	Coconut Oil Fractionated	2,5	1,25	Εξαιρετικά ελαφρύ έλαιο με μεσαία τριγλυκεριδική αλυσίδα το οποίο προέρχεται από την επεξεργασία της καρύδας. Δεν φράζει τους πόρους της επιδερμίδας και την αφήνει απαλή και ενυδατωμένη
7	Isopropyl Myristate	1,5	0,75	Μυριστικός ισοπροπυλεστέρας ο οποίος προσφέρει μαλακτικές ιδιότητες και ενισχύει την ενυδάτωση και την θρέψη του δέρματος
8	Cetyl Alcohol	2	1	Λιπαρή αλκοόλη φυτικής προέλευσης. Δρα ως συν-γαλακτωματοποιητής και πηκτικός παράγοντας για την λιπαρή φάση γαλακτωμάτων
9	Βούτυρο Κακάο	2	1	Πλούσιο σε Ω9 λιπαρά οξέα, παρέχει ενυδατικές και θρεπτικές ιδιότητες στο δέρμα. Ενισχύει τον επιδερμικό φραγμό, αποτρέπει την απώλεια υγρασίας και επαναφέρει την χαμένη ελαστικότητα
10	Έλαιο Μακαντάμια	1,5	0,75	Πλούσιο σε Ω7 και Ω9 λιπαρά οξέα, προσφέρει θρεπτικές και μαλακτικές ιδιότητες, εισχωρεί σε βάθος συνεπώς επαναφέρει τον υδρολιπιδικό φραγμό, προσδίδει ενισχυμένη ελαστικότητα στο δέρμα, ενισχύει την αναγέννηση των κυττάρων και αποτρέπει την απώλεια υγρασίας
11	Tocopherol T - 70 Non GMO	0,5	0,25	Αντιοξειδωτικό μείγμα πλούσιο σε 70% φυσικές τοκοφερόλες για την προστασία ευαίσθητων συστατικών με τάση οξείδωσης (έλαια, αρώματα κλπ.)
ΦΑΣΗ Γ				
12	Camaderm	3	1,5	Ενεργό συστατικό το οποίο αποτρέπει την αλλοίωση των δερματικών ινών, εμποδίζει τον σχηματισμό ραγάδων, βελτιώνει τη μικροκυκλοφορία και αυξάνει τη σφριγηλότητα και την τόνωση του δέρματος

13	Glycoxanthine	5	2,5	Ενεργό συστατικό το οποίο στοχεύει στην καταπολέμηση της κυτταρίτιδας και του τοπικού πάχους
14	Leucidal Liquid	2	1	Συντηρητικό για τον περιορισμό της ανάπτυξης μικροοργανισμών στο προϊόν
15	Rheosol AP	q.s	q.s	Πηκτικό υδατικής φάσης για την ενίσχυση του ιξώδους. (Προαιρετικό, για να δώσει μεγαλύτερο ιξώδες εφόσον χρειαστεί)

Μέθοδος Παραγωγής:

Στο κύριο δοχείο προσθέτουμε το νερό, και στην συνέχεια, το συστατικό 2 με ανάδευση μέχρι να διαλυθεί πλήρως. Σε βοηθητικό δοχείο προ-διαλύουμε τα συστατικά 3 και 4. Ρίχνουμε το μίγμα στο κύριο δοχείο Α με ανάδευση και ομογενοποίηση μέχρι να ενσωματωθεί πλήρως. Σκοπός είναι η φάση Α να είναι ένα ομοιογενές τζελ χωρίς αδιάλυτα κομπάκια. Σε βοηθητικό δοχείο ζυγίζουμε τα συστατικά της φάσης Β και ανακατεύουμε μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Στην συνέχεια φέρνουμε τα δοχεία Α και Β σε θερμοκρασία 70-75°C με ανάδευση. Ρίχνουμε το συστατικό 5 στο κύριο δοχείο Α με ισχυρή ομογενοποίηση προκειμένου να ενυδατωθεί πλήρως και να δημιουργηθεί μια ομοιογενής φάση Α. Έπειτα, ρίχνουμε την φάση Β στο κύριο δοχείο με πλανητική ανάδευση και ισχυρή ομογενοποίηση. Ελέγχουμε την διαδικασία γαλακτωματοποίησης και την πλήρη ενσωμάτωση της λιπαρής φάσης. Προσοχή το γαλάκτωμα πρέπει να είναι λείο και γυαλιστερό χωρίς κομπάκια. Στην συνέχεια, αφήνουμε το προϊόν να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου και προσθέτουμε ένα ένα στο κύριο δοχείο τα συστατικά 12 έως 14 με ανάδευση και ήπια ομογενοποίηση μέχρι να ενσωματωθούν πλήρως. Τέλος, ελέγχουμε το pH του προϊόντος να είναι γύρω στο pH 5,5. Διαφορετικά το ρυθμίζουμε με το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα. Εάν το ιξώδες του προϊόντος δεν είναι ικανοποιητικό προσθέτουμε το συστατικό 15 έως 0,5% με ισχυρή ομογενοποίηση στο τέλος της παραγωγικής διαδικασίας.