

### 'Gold & Collagen' Αντιγηραντική Κρέμα

N°	Πρώτη Υλη/Συστατικό	100γρ	50γρ	Δράση
<b>ΦΑΣΗ Α</b>				
1	Απιονισμένο Νερό	59,1	29,55	
2	Sodium Gluconate	0,2	0,1	Χειλικός παράγοντας ο οποίος εμποδίζει την αλλοίωση των προϊόντων ενάντια στην οξείδωση και άλλες ανεπιθύμητες χημικές αντιδράσεις όπως οι χρωματικές αλλαγές. Συνεπώς συμβάλει στην μακροπρόθεσμη σταθερότητα του προϊόντος.
3	Πανθενόλη	0,5	0,25	Η Προβιταμίνη Β5 συμβάλει εντατικά στην ενυδάτωση και την αναδόμηση των βαθύτερων στιβάδων του δέρματος. Επίσης καταπολεμά την αφυδάτωση και την ξηρότητα σχηματίζοντας ένα προστατευτικό φιλμ στην επιφάνεια της επιδερμίδας.
4	Pullulan	1	0,5	Φυσικός πολυσακχαρίτης ο οποίος πέραν από τις ενυδατικές του ιδιότητες, προσφέρει άμεση σύσφιξη και ανύψωση του δέρματος, η οποία είναι αντιληπτή στα πρώτα 30 λεπτά εφαρμογής.
5	Φυτική Γλυκερίνη	4	2	Ενυδατικός παράγοντας ο οποίος βοηθά στην διατήρηση ενός υγιούς δέρματος επαναφέροντας τα επίπεδα υγρασίας στις βαθύτερες στιβάδες της επιδερμίδας. Προλαμβάνει την αφυδάτωση και θρέφει σε βάθος ενισχύοντας συνεπώς τον φυσικό φραγμό του δέρματος.
6	Syner GX	0,3	0,15	Φυσικό πηκτικό υδατικής φάσης από πολυσακχαρίτες.
7	Rheosol AP	1,1	0,55	Ανιονικό ακρυλικό πολυμερές, δρα σαν γαλακτωματοποιητής και πηκτικός παράγοντας.
<b>ΒΑΣΗ Β</b>				
8	Φυτική Σιλικόνη	3	1,5	Φυσικό εναλλακτικό σιλικόνης που προέρχεται από την ελιά και χαρίζει μεταξένια απαλότητα στο δέρμα.
9	Coconut Oil Fractionated	4	2	Ελαιο μεσαίας τριγλυκεριδικής αλυσίδας ο οποίος προέρχεται από έλαιο καρύδας. Θρέφει το δέρμα χωρίς ίχνος λιπαρότητας και δεν φράζει τους πόρους.
10	Cetiol OE	3	1,5	Εξαιρετικά ελαφρύς εστέρας, προσφέρει μεταξένια αίσθηση και απαλότητα στο δέρμα, ενώ παράλληλα απορροφάται άμεσα.
11	Isopropyl Myristate	4	2	Μυριστικός ισοπροπυλεστέρας, προσφέρει μαλακτικές ιδιότητες στο δέρμα και πλούσια υφή στα γαλακτώματα. Θρέφει την επιδερμίδα και συμβάλει στην ενίσχυση του φυσικού φραγμού του δέρματος.
12	Tocopherol T - 70 Non GMO	1	0,5	Αντιοξειδωτικό, προστατεύει την λιπαρή φάση από την οξείδωση.
13	Avocadin HU25	2	1	Πλούσιο σε Βιταμίνες εισχωρεί στο δέρμα, θρέφει και παρέχει αντιοξειδωτική προστασία. Συνεπώς η επιδερμίδα δείχνει πιο σφριγηλή και ενυδατωμένη.
<b>ΦΑΣΗ Γ</b>				

14	Κολλαγόνο Θαλάσσιο	3	1,5	Λειαίνει αποτελεσματικά το δέρμα μειώνοντας τον αριθμό και το βάθος των ρυτίδων και λεπτών γραμμών. Παράλληλα συσφίγγει και ενυδατώνει την επιδερμίδα επιβραδύνοντας την γήρανση της.
15	Υαλουρονικό Οξύ και Κολλαγόνο	5	2,5	Διεισδύει σε βάθος και ενυδατώνει άμεσα την επιδερμίδα. Ως εκ τούτου, αυξάνει τη σφριγηλότητα του προσώπου ενισχύοντας την ελαστικότητα του δέρματος και γεμίζοντας τις ρυτίδες και τις λεπτές γραμμές.
16	MVP Golden Collagenine	0,3	0,15	Αποτελείται από βιομιμητικά αντιγηραντικά πεπτίδια προσκολλημένα στην επιφάνεια σωματιδίων χρυσού. Αυξάνουν αποτελεσματικά τη σύνθεση κολλαγόνου στο δέρμα, μειώνοντας την εμφάνιση των ρυτίδων και λεπτών γραμμών κατά 50% τον πρώτο μήνα χρήσης.
17	Bont-L Peptide	5	2,5	Πεπτίδιο το οποίο αποτρέπει και αναστέλλει τις ακούσιες συσπάσεις των μυών με αποτέλεσμα να μειώνει αισθητά την εμφάνιση των ρυτίδων και λεπτών γραμμών που προκαλούνται κατά την ομιλία η τις εκφράσεις του προσώπου.
18	Preservative 12	1	0,5	Συντηρητικό για την διατήρηση του καλλυντικού σκευάσματος και την αποφυγή επιμόλυνσης του από μικροοργανισμούς.
19	Gold Soft Spheres - Vitamin A	2,5	1,25	Σφαιρίδια με βιταμίνη A τα οποία προσφέρουν αντιοξειδωτική, επουλωτική και αναγεννητική δράση στο δέρμα. Ευνοούν όχι μόνο την σύσφιξη και εξομάλυνση της επιδερμίδας, αλλά και την αποτελεσματική μείωση των ρυτίδων.

#### Μέθοδος Παραγωγής:

- Στο κύριο δοχείο παραγωγής (A) προσθέτουμε το νερό και ένα ένα τα συστατικά 2 έως 4 με πλανητική ανάδευση ελέγχοντας την διάλυση του κάθε συστατικού, πριν την προσθήκη του επόμενου.
- Σε βοηθητικό δοχείο αναμιγνύουμε τα συστατικά 5 έως 7 με πλανητική ανάδευση. Στην συνέχεια προσθέτουμε το ομοιογενές αυτό μίγμα στο κύριο δοχείο A με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση μέχρι να διαλυθεί πλήρως και να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές τζελ χωρίς κομπάκια.
- Θερμαίνουμε ελεγχόμενα την φάση A στους 75 βαθμούς.
- Παράλληλα, σε ξεχωριστό δοχείο (B), προσθέτουμε τα συστατικά 8 έως 11 και θερμαίνουμε στους 75 βαθμούς ανακατεύοντας με πλανητική ανάδευση. Στην συνέχεια προσθέτουμε τα συστατικά 12 και 13 και αναμιγνύουμε με πλανητική προκειμένου να διαλυθούν πλήρως τα υλικά και να δημιουργηθεί ένα διαυγές και ομοιογενές λιπαρό μίγμα. Προσοχή δεν θερμαίνουμε παρατεταμένα.
- Αφαιρούμε από την θέρμανση τις φάσεις A και B και προσθέτουμε προσεκτικά την φάση B στο κύριο δοχείο (A) με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση.
- Ελέγχουμε την γαλακτωματοποίηση για 5 με 7 λεπτά. Όταν ομογενοποιηθούν όλα τα λάδια και το γαλάκτωμα γίνει γυαλιστερό, λείο και ομοιόμορφο, χαμηλώνουμε τις στροφές ανάδευσης. Έπειτα, προσθέτουμε σε θερμοκρασία 35 βαθμών τα συστατικά 14 έως 18 με πλανητική ανάδευση, και ελέγχουμε την πλήρη ενσωμάτωση τους στο προϊόν.
- Τέλος, προσθέτουμε με προσοχή το συστατικό 19 ελέγχοντας κατά την ανάδευση να μην σπάσουν τα σφαιρίδια. Το pH του προϊόντος πρέπει να βρίσκεται στο εύρος pH 5,0-5,5. Διαφορετικά το ρυθμίζουμε με το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα.