

## Δελτίο τύπου

P179/21el

7 Απριλίου 2021

**Sacred Patch®: Η BASF παρουσιάζει τη νέα δραστική ουσία για τη φροντίδα του δέρματος που βοηθά στην συναισθηματική ευεξία**

- Οι ερευνητές της BASF αξιοποιούν τις ευεργετικές ιδιότητες του πολύτιμου ιαπωνικού εκχυλίσματος άλγης σάκραν.
- Το Sacred Patch® επιτυγχάνει εξαιρετική ενυδάτωση, καταπραΰνει το ευαίσθητο δέρμα και συμβάλλει στην απελευθέρωση της ορμόνης της ευεξίας οξυτοκίνης.
- Βασισμένο στην τεχνολογία MicroPatch®, το προϊόν προσφέρει θετικά συναισθηματικά αποτελέσματα αμέσως μετά τη χρήση του.

**Πυλνoy, Γαλλία, 7 Απριλίου 2021** – Σε έναν κόσμο που κινείται με ταχύτατους ρυθμούς, η βελτίωση της ψυχικής υγείας αποτελεί την κορυφαία προτεραιότητα πολλών καταναλωτών. Με το καινοτόμο προϊόν Sacred Patch®, η BASF βοηθά τις εταιρείες παραγωγής καλλυντικών να δημιουργήσουν αποτελεσματικά προϊόντα για τη φροντίδα του δέρματος, που ενισχύουν τη συναισθηματική ευεξία ενώ ταυτόχρονα αντιμετωπίζουν τα συνήθη προβλήματα ενός ευαίσθητου δέρματος. Το Sacred Patch βασίζεται στην τεχνολογία MicroPatch® της BASF προκειμένου να αξιοποιήσει τις ευεργετικές ιδιότητες του πολύτιμου εκχυλίσματος άλγης σάκραν. Το Sacred Patch λειτουργεί με τρεις τρόπους: προσφέρει άμεση βελτίωση της διάθεσης αμέσως μόλις έλθει σε επαφή με το δέρμα, καταπραΰνει το ευαίσθητο δέρμα και

επιτυγχάνει βαθιά ενυδάτωση. Σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 16128, το Sacred Patch είναι κατά 99,2% προϊόν φυσικής προέλευσης.

### **Τεχνολογία Smart Patch για ομορφιά που βελτιώνει τη διάθεση**

Το σάκραν είναι το εκχύλισμα της ιαπωνικής μικροάλγης *Aphanothece sacrum* και είναι από παλιά γνωστό για τις καταπραϋντικές του ιδιότητες. Οι επιστήμονες της BASF ανακάλυψαν πρόσφατα ότι ο πολυσακχαρίτης ενεργοποιεί την απελευθέρωση οξυτοκίνης, ενός νευροπεπτιδίου και παράγοντα ενίσχυσης της ευεξίας. Χάρη σ' αυτήν την εκπληκτική ιδιότητα, το σάκραν έχει ενσωματωθεί σε ένα MicroPatch που περιέχει τους φυσικούς βιοπολυσακχαρίτες pullulan, αλγινικό και υαλορουνικό οξύ, για το σχηματισμό του Sacred Patch.

Σε συνθήκες *ex vivo* η δραστική ουσία αποδείχθηκε πως βοηθά την απελευθέρωση οξυτοκίνης σε μοσχεύματα ανθρώπινου δέρματος σε ποσοστό μέχρι 40%. Οι ολοκληρωμένες δοκιμές *in vivo* επιβεβαίωσαν ότι το μοριακό επίθεμα προκάλεσε θετικά συναισθηματικά αποτελέσματα αμέσως μετά την εφαρμογή: 93% των εθελοντών συσχέτισαν τη χρήση του Sacred Patch με τρυφερότητα, 90% με χαρά και ευτυχία, και 61% με επιθυμία.

### **Καταπραϋντικό ευαίσθητου δέρματος**

Η ευαισθησία του δέρματος αποτελεί μία υπερβολική αντίδραση σε κάποιο εξωτερικό ερέθισμα, όπως οι ερεθιστικές ουσίες ή οι μικροοργανισμοί, και μπορεί να επιδεινωθεί σε περίπτωση που ανεπιθύμητοι εισβολείς κατορθώσουν να εισχωρήσουν στο δέρμα. Μόλις το επιτύχουν, τα κύτταρα της επιδερμίδας υποχρεώνονται από τις ερεθιστικές ουσίες να παράγουν φλεγμονώδεις αγγελιοφόρους, όπως η ιντερλευκίνη IL-8. Σε μια δοκιμή *in vitro* που διεξήχθη σε ανθρώπινα κερατινοκύτταρα μολυσμένα με *Staphylococcus aureus*, το Sacred Patch βοήθησε σημαντικά τη μείωση της φλεγμονής κατά 93% σε σύγκριση με την αντιμετώπιση χωρίς καμιά αγωγή. Αυτό σημαίνει πως η δραστική ουσία βοηθά εμφανώς στην ανακούφιση του ερεθισμένου δέρματος.

### **Άμεση και αυξημένη ενυδάτωση**

Οι ρήξεις εντός του δερματικού φραγμού μπορεί να οδηγήσουν σε αφυδάτωση και να συμβάλλουν σε μια πληθώρα ανεπιθύμητων δερματικών καταστάσεων, όπως δυσφορία, λεπτές γραμμές και ρυτίδες, καθώς και θαμπό χρώμα ή φοιδωτή υφή.

Το προϊόν MicroPatch της BASF σχηματίζει ένα προστατευτικό, ανακουφιστικό πλέγμα στην επιφάνεια του ευαίσθητου δέρματος για να αποτρέψει την εξάτμιση του νερού. Επιπλέον, το σάκραν – εγκλωβισμένο μέσα στο επίθεμα – εμφανίζει εντυπωσιακές υδροφιλικές ιδιότητες. Συνεπώς, βοηθά στην αύξηση της φυσικής ικανότητας του δέρματος να συγκρατεί το νερό και το διατηρεί ενυδατωμένο. Όταν υποβλήθηκε σε *ex vivo* δοκιμές σε βιοψίες ανθρώπινου δέρματος, το Sacred Patch αποδείχθηκε ότι προφέρει άμεση ενυδάτωση των άνω στρωμάτων της επιδερμίδας, που διαρκεί τουλάχιστον 6 ώρες μετά την εφαρμογή του. Οι κλινικές δοκιμές επιβεβαίωσαν αυτό το αποτέλεσμα: οι συμμετέχοντες στην έρευνα αξιολόγησαν την ενυδατική και καταπραϋντική ικανότητα ενός γαλακτώματος που περιείχε Sacred Patch σε ποσοστό 2% με μια βαθμολογία τουλάχιστον τέσσερα στα πέντε μετά από οκτώ ώρες και 14 ημέρες εφαρμογής.

Η τεχνολογία του επιθέματος είναι το αποτέλεσμα της υψηλής εξειδίκευσης της εταιρείας τόσο στα φυσικά μακρομόρια όσο και στην ελεγχόμενη έκλυση δραστικών ουσιών. Αποτελεί τη βάση για μια σειρά προϊόντων στη γκάμα των δραστικών ουσιών της BASF, όπως το PatchH<sub>2</sub>O™, που προσφέρει άμεση και μακροχρόνια ενυδάτωση του τριχωτού της κεφαλής, το MicroPatch® Caffeine, που βοηθά στη βελτίωση της κυτταρίτιδας και στη μείωση των μαύρων κύκλων κάτω από τα μάτια, καθώς και το ενυδατικό MicroPatch® Serine. Η BASF σχεδιάζει να επεκτείνει στο μέλλον κι άλλο την γκάμα των προϊόντων της με βάση την τεχνολογία MicroPatch.

#### **Σχετικά με το τμήμα Personal Care της BASF**

Το τμήμα Personal Care της BASF προσφέρει ένα ευρύ φάσμα συστατικών για την ατομική φροντίδα, την οικιακή φροντίδα, τον βιομηχανικό & επαγγελματικό καθαρισμό, καθώς και τεχνικές εφαρμογές. Είμαστε ένας κορυφαίος παγκόσμιος προμηθευτής της βιομηχανίας καλλυντικών καθώς επίσης και της βιομηχανίας απορρυπαντικών και καθαριστικών, και υποστηρίζουμε τους πελάτες μας με καινοτόμα και βιώσιμα προϊόντα, λύσεις και ιδέες. Το ισχυρό χαρτοφυλάκιο προϊόντων του τμήματος περιλαμβάνει επιφανειοδραστικές ουσίες, γαλακτωματοποιητές, πολυμερή, μαλακτικά, δραστικές ουσίες για καλλυντικά και φίλτρα υπεριωδών ακτινών. Διαθέτουμε εγκαταστάσεις παραγωγής και ανάπτυξης σε όλο τον κόσμο και επεκτείνουμε την παρουσία μας στις αναδυόμενες αγορές. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.care-chemicals.basf.com](http://www.care-chemicals.basf.com).

**Σχετικά με τη BASF**

Στη BASF, δημιουργούμε χημεία για ένα βιώσιμο μέλλον. Συνδυάζουμε την οικονομική επιτυχία με την περιβαλλοντική προστασία και την κοινωνική ευθύνη. Περισσότεροι από 110.000 εργαζόμενοι του Ομίλου της BASF συμβάλλουν στην επιτυχία των πελατών μας σε σχεδόν όλους τους κλάδους της οικονομίας και σε σχεδόν όλες τις χώρες του κόσμου. Η γκάμα των προϊόντων μας διαρθρώνεται σε έξι τομείς: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care και Agricultural Solutions. Η BASF κατέγραψε πωλήσεις ύψους €59 δισεκατομμυρίων το 2020. Η BASF είναι εισηγμένη στα χρηματιστήρια της Φρανκφούρτης (BAS) και ως American Depositary Receipts (BASFY) στις ΗΠΑ. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στο [www.basf.com](http://www.basf.com).