

K18
BIOMIMETIC
HAIRSCIENCE



10 ANNI DI RICERCA BIOSCIENTIFICA UN PEPTIDE RIVOLUZIONARIO

Il nostro K18Peptide™ è stato brevettato dopo la scansione e l'analisi di 1.242 decapeptidi che coprono l'intero genoma delle proteine cheratiniche umane. Dopo un decennio di ricerca, abbiamo scoperto una sequenza unica che sblocca la scienza che riporta i capelli danneggiati dai servizi chimici e dallo styling termico/meccanico al loro stato giovanile originale - il K18Peptide™.

La molecola brevettata di K18 non ha un effetto temporaneo - è il primo prodotto ad utilizzare la biomimetica per ricollegare le catene della cheratina danneggiate a causa di decolorazioni, colore e servizi chimici, rinnovando la struttura, rendendo i capelli morbidi, lisci e forti. Più i capelli sono danneggiati, maggiori saranno i risultati.

**QUESTA E' LA BIOMIMETIC HAIRSCIENCE
RIGENERA I CAPELLI IN SOLI 4 MINUTI**

Perché K18 è fondamentale per il mercato oggi?

Non sorprende che il 2020 sia stato un anno senza precedenti e che i parrucchieri siano stati duramente colpiti. K18 sarà fondamentale per ri-stabilire i legami emotivi e importanti tra gli stilisti e i loro clienti.

Con la riapertura dei saloni, gli stilisti possono condividere questo nuovo modo innovativo di riportare in vita i capelli e come riportarli a uno stato quasi vergine. K18 funziona in soli 4 minuti, il che si allinea alle precauzioni di allontanamento sociale in modo che i clienti si sentano al sicuro e a proprio agio. E con i prodotti da portare a casa, i saloni possono avere un'ulteriore forma di guadagno.

Inizia questa nuova era con qualcosa che funzioni su tutti i tipi di capelli, riportando fiducia, gioia e positività nella vita dei tuoi clienti.

la storia di K18



Suveen Sahib ha dedicato la sua vita allo studio della biologia dei capelli. Con la moglie co-fondatrice Britta Cox e il loro marchio AQUIS al suo fianco, ha scoperto che la chimica cosmetica non è il meglio che l'industria può fare quando si tratta di danni ai capelli. E così ha deciso non solo di curare i danni ai capelli, ma di far sembrare i capelli come nuovi.

Ha scoperto che è necessario creare una forte architettura interna in modo che i capelli possano resistere allo stress quotidiano, il che ha portato a una ricerca approfondita sulle tecnologie biomimetiche e sui peptidi bioattivi creati dalle sequenze del DNA. Questa scoperta è stata l'impulso per brevettare il K18Peptide™.

Il K18Peptide™ è il risultato della collaborazione con scienziati occupati nella ricerca dello skincare e uno dei migliori scienziati europei di bioingegneria, il professor Artur Cavaco Paulo e il suo team, che hanno mappato l'intera espressione genomica della cheratina umana nel corso di un decennio, studiando le tecnologie biomimetiche che guidano la forma e comportamento delle fibre capillari e capacità di invertire effettivamente i danni chimici. K18Peptide™ è l'unico nel suo genere, peptide bioattivo brevettato che aprirà la strada alla prossima generazione di prodotti per la cura dei capelli.

Niente più chimica cosmetica: questa è tutta bioscienza ed è la risposta a uno dei problemi più antichi del settore.

**I capelli possono essere sani e rinnovati.
Il momento di curare i tuoi capelli è adesso.**

come lavora k18

Quando si pensa ai capelli, il modo più semplice per descriverne la struttura cheratinica, è quello di compararla ad una scala a chiocciola. Questa scala rimane in posizione grazie ai legami disolfuro. Sono tutti collegati e presenti nella corteccia, nel midollo e nella cuticola.

Quando queste scale sono danneggiate, non sono solo i singoli pioli della scala a rompersi, ma l'intera scala comprese le guide e qualsiasi collegamento tra queste scale multiple tenute insieme dall'attrazione elettrostatica.

La maggior parte dei prodotti si concentra solo sulla creazione di un ponte temporaneo tra i pioli di una scala (la reticolazione ionica attraverso i legami disolfuro rotti). Questo si lava via con qualsiasi agente alcalino come acqua o shampoo senza alcun meccanismo per sostenere i lati della scala (catene di cheratina rotte). I capelli poi continuano a rimanere deboli e molli.

Attraverso un periodo di 10 anni di ricerca (3 anni in scansione e in silico design), il proteoma cheratinico che copre 1.242 decapeptidi, noi di K18 abbiamo brevettato il primo peptide più efficace nel collegare le catene cheratiniche rotte. Ciò significa che K18 è in grado di fornire risultati permanenti che riparano e guariscono i capelli in quattro minuti.



Qualsiasi processo chimico che coinvolge un ambiente alcalino rompe le catene cheratiniche che mantengono i capelli uniti e forti. K18 è il primo prodotto nella storia a ricollegare le catene cheratiniche rotte. Lo fa penetrando nella corteccia e riformando i legami disolfuro attraverso i lati della scala e ricollegando così le catene cheratiniche rotte. I capelli sono ora riparati e riportati a uno stato di forza ed elasticità quasi intatti.

K18
BIOMIMETIC
HAIRSCIENCE



AD USO PROFESSIONALE

come usare K18

K18 è compatibile con tutti i servizi professionali in salone. In soli 4 minuti, puoi migliorare tutti i tuoi servizi per capelli il più sani possibile. Non è necessario aggiungere K18 direttamente ai servizi chimici, ne' cambiare ossidanti. K18 non cambierà la tonalità ne' altererà il processo se non per altri 4 minuti. Per risultati ottimali, utilizzare la tabella di seguito per determinare la quantità di prodotto necessaria. Poiché K18 è altamente concentrato, non è necessario saturare completamente i capelli.

		sottili	medi	spessi
 corti	mist	1-2 spruzzi per sezione	2-3 spruzzi per sezione	3+ spruzzi per sezione
	mask	1 +/- pump	1-2 pump	2 pump
 media lunghezza	mist	2-3 spruzzi per sezione	3-4 spruzzi per sezione	4+ spruzzi per sezione
	mask	1-2 pump	2 pump	2-3 pump
 lunghi	mist	3-4 spruzzi per sezione	4-5 spruzzi per sezione	5+ spruzzi per sezione
	mask	2 pump	3 pump	4 pump

K18 CON DECOLORANTE

1. Prepara i capelli inumidendoli leggermente.
2. Applica K18 Mist sezione per sezione. (come riportato in tabella a pag 7.)
3. Aspetta 4 minuti. **NON RISCIAQUARE.** (Durante la posa puoi preparare le tue formulazioni.)
4. Applica il decolorante direttamente su K18 Mist.
(se necessario puoi asciugare i capelli prima dell'applicazione.)
5. Tempo di posa come d'abitudine.
6. Lavare i capelli con lo shampoo. Saltare il conditioner.
7. Tamponare l'acqua in eccesso con una salvietta.
8. Applicare K18 Mask. (come riportato in tabella a pag 7.)
9. Lasciare in posa 4 minuti prima di procedere con la piega. **NON RISCIAQUARE.**
10. Se devi tonalizzare, applica toner/gloss direttamente su K18 Mask.
Tempo di posa come richiesto. Shampoo. Tamponare l'acqua in eccesso con una salvietta. Procedi con una seconda applicazione di K18 Mask per 4 minuti. **NON RISCIAQUARE.**
11. Procedi con la piega come d'abitudine. Se devi aggiungere prodotti per lo styling, applicali direttamente su K18 Mask.

K18 CON COLORE

1. Prepara i capelli inumidendoli leggermente.
2. Applica K18 Mist sezione per sezione. (come riportato in tabella a pag 7.)
3. Aspetta 4 minuti. **NON RISCIAQUARE.** (Durante la posa puoi preparare le tue formulazioni.)
4. Applica il decolorante direttamente su K18 Mist.
(se necessario puoi asciugare i capelli prima dell'applicazione.)
5. Tempo di posa come d'abitudine.
6. Lavare i capelli con lo shampoo. Saltare il conditioner.
7. Tamponare l'acqua in eccesso con una salvietta.
8. Applicare K18 Mask. (come riportato in tabella a pag 7.)
9. Lasciare in posa 4 minuti prima di procedere con la piega. **NON RISCIAQUARE.**
10. Procedi con la piega come d'abitudine. Se devi aggiungere prodotti per lo styling, applicali direttamente su K18 Mask.

K18 CON PERMANENTE

1. Prepara i capelli inumidendoli leggermente.
2. Applica K18 Mist sezione per sezione. (come riportato in tabella a pag 7.)
3. Aspetta 4 minuti. **NON RISCACQUARE.** (Durante la posa puoi preparare il liquido ondulante appropriato.)
4. Applica il liquido di permanente direttamente su K18 Mist, tempo di posa come da istruzioni.
5. Risciacqua e procedi con il neutralizzante come da istruzioni.
6. Risciacqua il neutralizzante e riapplica K18 Mist*** per 4 minuti.
7. Procedi con la piega come d'abitudine. Se devi aggiungere prodotti per lo styling, applicali direttamente su K18 Mist.

***Non raccomandiamo di utilizzare K18 Mask per evitare di appesantire i ricci appena creati.

K18 CON STIRATURA

1. Prepara i capelli inumidendoli leggermente.
2. Applica K18 Mist sezione per sezione. (come riportato in tabella a pag 7.)
3. Aspetta 4 minuti. **NON RISCIAQUARE.** (Durante la posa puoi preparare il liquido lisciante.)
4. Applica il liquido di lisciante direttamente su K18 Mist. tempo di posa come da istruzioni.
5. Sciacqua, tampona con una salvietta e applica K18 Mask per 4 minuti. (come riportato in tabella a pag 8.)
6. Procedi con il neutralizzante.
7. Tampona con una salvietta. Applicare K18 Mask. (come riportato in tabella a pag 7.)
8. Procedi con la piega come d'abitudine. Se devi aggiungere prodotti per lo styling, applicali direttamente su K18 Mask.

K18 CON KERATINA

1. Prepara i capelli inumidendoli leggermente.
2. Applica K18 Mist sezione per sezione. (come riportato in tabella a pag 7.)
3. Aspetta 4 minuti. **NON RISCIACQUARE.** (Durante la posa puoi preparare il trattamento.)
4. Procedi con lo shampoo pre-keratina.
5. Applica il trattamento e procedi secondo le istruzioni del produttore.

***Fai attenzione, il trattamento alla keratina, funziona come una lamina sui capelli. Non raccomandiamo di utilizzare K18 Mask subito dopo il trattamento perché risulterebbe inefficace. Aspettate 4/3 lavaggi prima di tornare ad usare K18 Mask.

K18 CON SERVIZIO TAGLIO

1. Lava i capelli della cliente con shampoo e tampona l'acqua in eccesso con una salvietta.
2. Applica K18 Mask per 4 minuti. (come riportato in tabella a pag 7.)
3. Procedi con il taglio, puoi aggiungere una lozione pre-taglio, direttamente su K18 Mask
4. Procedi con la piega come d'abitudine. Se devi aggiungere prodotti per lo styling, applicali direttamente su K18 Mask.

K18
BIOMIMETIC
HAIRSCIENCE



HOME CARE TREATMENT

K18 LEAVE-IN MOLECULAR HAIR MASK/DOSE

1. Lava i capelli con Shampoo, non condizionare. Tampona bene con una salvietta.
2. Inizia con 1 o + pump di K18Mask/Dose a seconda della lunghezza, dello spessore e delle condizioni dei capelli. Distribuisci in modo uniforme sui capelli, dalle punte alle radici.
3. Lascia in posa 4 minuti.
4. NON RISCIAQUARE.
5. Procedi con la piega come d'abitudine. Se devi aggiungere prodotti per lo styling, applicali direttamente su K18 Mask.

***IMPORTANTE, se la vostra cliente utilizza prodotti pesanti come oli, siliconi... è consigliato uno shampoo detox o clarifying prima di utilizzare uno shampoo trattante, per ottenere dei risultati. Tali prodotti infatti potrebbero fungere da barriera.

***K18 può essere utilizzato a casa anche senza l'esecuzione del servizio professionale in salone. Considera il prodotto come un prodotto trattante di retail.



K18
BIOMIMETIC
HAIRSCIENCE



WWW.K18HAIR.IT