

K18

BIOMIMETIC
HAIRSCIENCE



školicí manuál



10 let výzkumu v oblasti biologických věd – 1 průlomový peptid

Náš K18Peptide™ byl patentován poté, co jsme prozkoumali a analyzovali 1 242 dekaeptidů, které pokrývají **celý genom lidských keratinových proteinů**. Po dekádě výzkumu jsme objevili jednu jedinečnou sekvenci, která je klíčem k poznání, jak navrátit pramenům poškozeným chemickým ošetřováním a tepelnou úpravou či mechanickým stylingem jejich mladistvý vzhled – K18Peptide.

Patentovaná péče K18 není pouhým dočasným řešením – je to první produkt, který využívá biomimetiku k opětovnému propojení keratinových řetězců poté, co byly narušeny odbarvováním, barvením a chemickým ošetřením, jenž obnoví hebkost, hladkost a sílu vlasů a dodá jim nebývalou poddajnost. Čím poškozenější vlasy, tím dramatičtější bude výsledek.

**To je BIOMIMETICKÁ VĚDA O
VLASECH, která vyléčí vlasy za
pouhé 4 minuty.**

proč potřebujeme péči K18 a komu je určena?

Poškození. Každý z nás se setká s nějakým typem poškození vlasů, ať už vlivem působení chemické péče, tepelné úpravy, mechanického stylingu nebo dokonce faktorů z životního prostředí. Toto poškození vlasy postupně narušuje a ty tak začínají ztrácet svůj lesk, pružnost a mladistvý stav, který u nich byl zjevný před vznikem poškození. Díky rozsáhlému využití našeho revolučního peptidu dodává náš systém K18 sebejistotu jak stylistům, tak spotřebitelům / klientům v rámci domácí péče.

Při pohledu na vlas zjistíme, že se skládá ze tří oddělených svazků, které mu propůjčují jeho sílu, strukturu a celistvost. Sůl a kyslíkové vazby jsou důležité, avšak disulfidové vazby dodají vlasu základní oporu. Když dojde k narušení těchto disulfidových vazeb některou z cest popsaných výše, výsledkem je poškození. Toto poškození se objevuje nejen uvnitř vlasu, ale také v celé kutikule, kortexu a medule. Nezáleží na tom, zda máte vlasy přírodní, jemné, kudrnaté, rovné nebo chemicky ošetřené; k poškození dochází stejným způsobem na molekulární úrovni, což nás přivádí ke K18.

Pro všechny typy vlasů, pro každou generaci.

Proč je K18 pro trh nyní tak zásadní?

Není překvapením, že rok 2020 byl naprosto bezprecedentní a vlasové salony to pocítily velmi silně. K18 bude hrát klíčovou roli v obnovení emočních, důležitých pout mezi stylisty a jejich klienty.

Až salony opět otevřou, budou moci stylisté sdílet tento inovativní způsob, jak vlasům navrátit život a jak obnovit jejich téměř panenský vzhled. K18 působí již během 4 minut, což je v souladu s opatřeními v duchu sociálního odstupu, aby se klienti cítili bezpečně a pohodlně. A díky variantám pro domácí péči mohou salony začít tvořit zisk z provizí z prodeje.

Vstupte do této nové éry s něčím, co funguje u všech typů vlasů a řeší všechny potíže, buduje důvěru a vnese do života vašich klientů hravost a optimismus.

příběh K18

Suveen Sahib svůj život zasvětil snaze porozumět biologii vlasu. Se svou ženou a spoluzakladatelkou **Brittou Cox** po svém boku a jejich značkou **AQUIS** odhalil pravdu o tom, že kosmetická chemie není tím nejlepším, co může obor nabídnout ve věci poškození vlasů. Proto se rozhodl nejen ošetřit poškození – chtěl, aby vlasy opět působily jako nové.



Zjistil, že je potřeba vybudovat silnou vnitřní architekturu, aby vlas byl schopný odolat každodennímu stresu, což vedlo k podrobnému výzkumu biomimetických technologií a bioaktivních peptidů vytvořených z DNA sekvencí. Toto průlomové zjištění bylo impulsem pro vytvoření patentované technologie K18Peptide™.

K18Peptide™ je výsledkem spolupráce s vědeckými odborníky na účinky péče o pleť a nejlepším evropským vědeckým bioinženýrem, profesorem Arturem Cavaco Paulem a jeho týmem, kteří v průběhu jednoho desetiletí zmapovali celou expresi genomu lidského keratinu a zajímali se o biomimetické technologie, jež ovlivňují tvar a chování vlasových vláken, a schopnosti skutečně opravit chemické poškození. K18Peptide™ je jediný, patentovaný bioaktivní peptid svého druhu, který připraví půdu pro další generaci vlasové péče. Již žádná kosmetická chemie – tohle je čistá biologická věda a odpověď na jeden z nejdéle přetrvávajících problémů, kterými se odvětví zabývá.

**Vlasy mohou být zdravé a působit mladistvě.
A právě nyní je čas na vyléčení vašich vlasů.**

jak K18 funguje

Když si představíme vlasy, nejjednodušeji by se daly přirovnat k mnoha různým žebříkům, které byly propleteny, aby vytvořily keratinový řetězec. Tyto žebříky drží pohromadě na svém místě díky disulfidovým vazbám. Nacházejí se v kortexu, medule a kutikule.

Když dojde k poškození těchto žebříků, polámou se nejen jednotlivé příčky, ale poškodí se celý žebřík včetně bočnic a jakékoli propojení mezi velkým množstvím žebříků, které drží pohromadě díky elektrostatické přitažlivosti.

Většina produktů je vyvinuta tak, aby pouze vytvořila dočasné přemostění mezi bočnicemi žebříku (ionickou příčnou vazbou mezi narušenými disulfidovými vazbami). To se vymývá jakoukoli alkalickou složkou, jako je voda nebo šampon, bez jakéhokoli mechanismu, který by podporoval bočnice žebříku (narušené keratinové řetězce). Vlasy tak nadále zůstávají slabé a zplihlé.

Během desetiletého období výzkumu (3 roky skenování a in silico designu) keratinového proteomu zahrnujícího 1 242 dekapeptidů jsme v rámci K18 patentovali první peptid, který nejúčinněji propojuje narušené keratinové řetězce. To znamená, že K18 umí zajistit **trvalé výsledky**, které opravují a léčí vlasy během čtyř minut.



**Budoucnost vlasové péče
se zrodila s jediným
patentovaným peptidem.**

Jakýkoliv chemický proces, který se odehrává v alkalickém prostředí, narušuje keratinové řetězce držící vlasy pohromadě a silné. K18 je historicky první produkt, který znovu propojuje narušené keratinové řetězce. Je to díky tomu, že proniká do kortexu a upravuje disulfidové vazby po stranách žebříku, čímž znovu propojuje polámané keratinové řetězce. Vlasy jsou poté opravené a obnovené až téměř do původního nepoškozeného stavu, kdy byly silné a pružné.

jak využívat K18 ve VŠECH salonních službách včetně těchto:

K18 zesvětlení

K18 barva

K18 trvalá

K18 narovnání

K18 japonské narovnávací ošetření /
termální restrukturační

K18 keratinové narovnávací ošetření




K18 péče

K18 střih



jak K18 používat

K18 je kompatibilní se všemi profesionálními salonními službami. Během pouhých 4 minut můžete vylepšit své služby a pomoci klientům dosáhnout nejlepšího možného zdraví vlasů. Není třeba přidávat K18 přímo do chemického ošetření, ani nemusíte měnit vývojovou emulzi. K18 nepozmění tón vlasů ani nenaruší proces kromě toho, že jej prodlouží o další 4 minuty. Abyste dosáhli nejlepších výsledků, použijte k určení potřebného množství produktu tabulku níže. Vzhledem k vysoké koncentraci K18 není potřeba nechat vlasy důkladně nasáknout. I malá troška dokáže divy.

		jemné/ slabé	normální	silné/ hrubé
 krátké (délka po bradu nebo kratší)	mist	1 - 2 pumpičky na sekci	2 - 3 pumpičky na sekci	3+ pumpičky na sekci
	mask	1 +/- pumpička	1 - 2 pumpičky	2 pumpičky
 střední (délka po ramena)	mist	2 - 3 pumpičky na sekci	3 - 4 pumpičky na sekci	4+ pumpičky na sekci
	mask	1 - 2 pumpičky	2 pumpičky	2 - 3 pumpičky
 dlouhé (délka do půlky zad)	mist	3 - 4 pumpičky na sekci	4 - 5 pumpičky na sekci	5+ pumpičky na sekci
	mask	2 pumpičky	3 pumpičky	4 pumpičky



K18 zesvětlení / odbarvení

1. Připravte vlasy tím, že je mírně navlhčíte.
2. Sprej **K18 Mist nanášejte** do vlasů postupně po částech.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Vyčkejte 4 minuty. NEOPLACHUJTE.
(Teď máte čas připravit se na provedení zesvětlovacího ošetření.)
4. Naneste zesvětlovač přímo na aplikovaný **K18 Mist**.
(Je-li třeba, před nanesením vlasy vysušte.)
5. Pokračujte obvyklým způsobem.
6. Umyjte vlasy šamponem. Nepoužívejte kondicionér.
7. Vlasy důkladně vysušte ručníkem.
8. Naneste **K18 Mask**.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
9. Před další úpravou vyčkejte 4 minuty. NEOPLACHUJTE.
10. Pokud tonizujete, naneste toner či lesk na aplikovanou **K18 Mask**. Toner či lesk zpracujte požadovaným způsobem. Umyjte vlasy šamponem a opláchněte. Vlasy důkladně vysušte ručníkem.
Pokračujte druhou aplikací **K18 Mask** a nechte působit 4 minuty.
11. Upravte obvyklým způsobem.

K18 barva

1. Připravte vlasy tím, že je mírně navlhčíte.
2. Sprej **K18 Mist nanášejte** do vlasů postupně po částech.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Vyčkejte 4 minuty. NEOPLACHUJTE.
(Teď máte čas připravit se na provedení barvicího ošetření.)
4. Naneste barvu přímo na aplikovaný **K18 Mist**.
(Je-li třeba, před nanesením vlasy vysušte.)
5. Pokračujte obvyklým způsobem.
6. Umyjte vlasy šamponem. Nepoužívejte kondicionér.
7. Vlasy důkladně vysušte ručníkem.
8. Naneste **K18 Mask**.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
9. Před další úpravou vyčkejte 4 minuty. NEOPLACHUJTE.
10. Upravte obvyklým způsobem.

K18 trvalá

1. Připravte vlasy tím, že je mírně navlhčíte.
2. Sprej **K18 Mist nanášejte** do vlasů postupně po částech. (Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Vyčkejte 4 minuty. NEOPLACHUJTE. (Využijte tento čas, abyste si připravili roztok na trvalou.)
4. Rztok na trvalou naneste přímo na aplikovaný sprej.
5. Opláchněte a aplikujte neutralizační péči tak, jak jste zvyklí.
6. Opláchněte neutralizační péči a znovu naneste **K18 Mist** a nechte působit 4 minuty.
7. Upravte obvyklým způsobem.

***Kvůli zátěži, kterou by mohl produkt i navzdory malému použitému množství vlasům způsobit, nedoporučujeme používat K18 Mask po aplikaci K18 trvalé.

K18 narovnání

1. Připravte vlasy tím, že je mírně navlhčíte.
2. Sprej **K18 Mist nanášejte** do vlasů postupně po částech.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Vyčkejte 4 minuty. **NEOPLACHUJTE.**
(Využijte tento čas, abyste si připravili roztok pro narovnání.)
4. Naneste narovnávač přímo na aplikovaný **K18 Mist.**
5. Pokračujte obvyklým způsobem.
6. Vlasy opláchněte, vysušte ručníkem a pokračujte aplikací **K18 Mask**, kterou nechte působit 4 minuty, aby došlo k její aktivaci.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu viz tabulka str. 8.)
7. Po uplynutí 4 minut vlasy umyjte neutralizačním šamponem.
8. Vysušte vlasy ručníkem, znovu naneste **K18 Mask** a nechte působit 4 minuty.
Po uplynutí této doby upravte obvyklým způsobem.



K18 termální restrukturační / japonské narovnávací ošetření

1. Připravte vlasy tím, že je mírně navlhčíte.
2. Sprej **K18 Mist nanášejte** do vlasů postupně po částech.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Vyčkejte 4 minuty. **NEOPLACHUJTE.**
(Využijte tento čas k přípravě roztoku pro termální restrukturační / japonské narovnávací ošetření.)
4. Aplikujte obvyklým způsobem.
5. Opláchněte a naneste neutralizační péči.
6. Po uplynutí doby působení neutralizační péče vlasy opláchněte, lehce umyjte šamponem a vysušte ručníkem.
7. Pokračujte aplikací **K18 Mask**, kterou nechte působit 4 minuty, aby došlo k její aktivaci.
(Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
8. Po uplynutí této doby upravte obvyklým způsobem.

K18 keratinové narovnávací ošetření

1. Připravte vlasy tím, že je mírně navlhčíte.
2. Sprej **K18 Mist nanášejte** do vlasů postupně po částech. (Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Vyčkejte 4 minuty.
4. V závislosti na instrukcích k vaší keratinové narovnávací péči proveďte přípravou péči 1–7krát.
5. Aplikujte keratinovou narovnávací péči obvyklým způsobem.

***Mějte, prosím, na paměti, že keratinové ošetření působí na vlasy jako laminát. Bezprostředně po aplikaci keratinové narovnávací péče nedoporučujeme použít masku K18 Mask, neměla by žádný účinek. Ať už v salonu či doma aplikujte K18 Mask až po 3–4 umytích šamponem.



K18 péče

1. Vlasy umyjte šamponem, vynechte kondicionér a vysušte je ručníkem.
2. Naneste **K18 Mask** a nechte ji působit 4 minuty, aby došlo k její aktivaci. (Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Upravte obvyklým způsobem. (Po uplynutí doby působení můžete použít také další stylingové produkty.)



K18 stříh

1. Vlasy umyjte šamponem, vynechte kondicionér a vysušte je ručníkem.
2. Naneste **K18 Mask** a nechte ji působit 4 minuty, aby došlo k její aktivaci. (Potřebné množství záleží na délce vlasů, jejich typu a stavu, viz tabulka str. 8.)
3. Můžete začít stříhat okamžitě, pokud však používáte doplňkové stylingové produkty či mléka na vlasy, počkejte po aplikaci 4 minuty.
4. Upravte obvyklým způsobem.

K18 a domácí péče





K18 Leave-In Mask (50 ml)

Začněte či pokračujte s molekulární vlasovou péčí díky **K18 Mask**.

Jediná patentovaná péče s bioaktivním peptidem, u níž bylo klinicky prokázáno, že opravuje poškození vzniklé v důsledku chemického ošetření, tepelné úpravy a mechanického stylingu.

1. Umyjte vlasy šamponem, nepoužívejte kondicionér. Vlasy důkladně vysušte ručníkem.
2. Naneste nejdříve 1 dávku z pumpičky **K18 Mask** a dle potřeby přidejte více podle délky vlasů, jejich síly a stavu. Postupně rovnoměrně vetřete do vlasů od konečků až ke kořínkům.
3. Nechte působit 4 minuty, aby došlo k aktivaci.
4. NEOPLACHUJTE.
5. Upravte obvyklým způsobem.

***Mějte, prosím, na paměti, že pokud klient používá těžké produkty včetně olejů, silikonů a filmotvorných látek, bude pro dosažení nejlepších výsledků možná potřeba před aplikací použít detoxikační nebo čistící šampon namísto běžného. Je to kvůli odstranění bariéry v podobě vrstvy nahromaděných produktů.

***K18 lze používat také doma jako samostatný maloobchodní produkt bez nutnosti využití salonního ošetření či služeb.



K18Peptide Doses (5 ml)

Začněte či pokračujte s molekulární vlasovou péčí díky **K18 Mask**.

Jediná patentovaná péče s bioaktivním peptidem, u níž bylo klinicky prokázáno, že opravuje poškození vzniklé v důsledku chemického ošetření, tepelné úpravy a mechanického stylingu.

1. Umyjte vlasy šamponem, nepoužívejte kondicionér. Vlasy důkladně vysušte ručníkem.
2. Naneste nejdříve malé množství **K18 Mask** a dle potřeby přidejte více podle délky vlasů, jejich síly a stavu. Postupně rovnoměrně vetřete do vlasů od konečků až ke kořínkům.
3. Nechte působit 4 minuty, aby došlo k aktivaci.
4. NEOPLACHUJTE.
5. Upravte obvyklým způsobem.

***Mějte, prosím, na paměti, že pokud klient používá těžké produkty včetně olejů, silikonů a filmotvorných látek, bude pro dosažení nejlepších výsledků možná potřeba před aplikací použít detoxikační nebo čistící šampon namísto běžného. Je to kvůli odstranění bariéry v podobě vrstvy nahromaděných produktů.

***K18 lze používat také doma jako samostatný maloobchodní produkt bez nutnosti využití salonního ošetření či služeb.