

## Fytofontana Stem Cells Pigment Emulsion Emulze s kmenovými buňkami na zesvětlení pigmentace

### Představení řady Fitofontana Stem Cells:

Kosmetická řada švýcarských přípravků Fitofontana Stem Cells s kmenovými buňkami, představuje vědecký vrchol kosmetických přípravků. Desetiletí trvající vědecké výzkumy Dr. Fikera, vysoký obsah nejmodernějších účinných látek a jejich jedinečná kombinace zaručuje, že řada Fitofontana Stem Cells představuje nejvyšší kategorii kosmetických přípravků v péči o pleť – **cosmeceuticals**.

Vědeckou práci Dr. Fikera významně ovlivnila řada výzkumů. Především jde o vědecké výzkumy kmenových buněk Johna B. Gurdona a Jamanaka Šinju, které byly v roce 2012 oceněny Nobelovou cenou, a o ocenění Stanleyho Cohena, kterému v roce 1986 byla udělena Nobelova cena za objevení epidermálního růstového faktoru.

- Schopnost regenerace pokožky se postupem času výrazně snižuje, což způsobují dospělé kmenové buňky, jejichž aktivita se postupem času zhoršuje. Pokožka zůstává mladá a zřívá jen pokud jsou kmenové buňky aktivní. Pokud jsme schopni tyto kmenové buňky chránit a znovu aktivovat, pleť se neustále obnovuje a působí mladistvým dojmem.
- Dr. Fiker, který byl doktorem přírodních věd, získal svoje zkušenosti dlouholetou výzkumnou prací. Už v počátcích své praxe upoutal jeho pozornost problém stárnutí pokožky a výzkumy věnoval především této myšlence. Jeho práce charakterizuje inovativní myšlení a nadšení pro výzkum.
- Zásadou výzkumné práce Dr. Fikera se zrodila výjimečná kombinace účinných látek, ve kterých aktivní látky cíleně působí na obnovení buněk pokožky a to vzájemnými synergickým účinkem. Tajemství inovace spočívá v jedinečné kombinaci **TrioStem<sup>3</sup> komplexu a peptidů** v kosmetické řadě Fitofontana Stem Cells:
  - TrioStem<sup>3</sup> Complex představuje novou inovaci** v kosmetologii. Obsahuje aktivátor humánních kmenových buněk, kmenové buňky pomarančovníku hořkého a výtažek kmenových buněk švýcarského jablka. Tento biotechnologický komplex z kmenových buněk obsahuje kompletní genetické informace potřebné k celkovému obnovení pokožky: aktivaci kmenových buněk, posílení komunikace mezi buňkami a aktivaci genů, které zlepšují strukturu pokožky.
  - Pro dosažení dokonalé korekce chyb pokožky doplnil Dr. Fiker do svých receptur **peptidy s intenzivním protivráskovým a regeneračním účinkem** a další látky určené na specifické problémy pleti. Pokožka se díky nim stává zářivou a zdravou. Výsledky jsou viditelné: pleť je obnovena a omlazena.

### Charakteristika:

Emulze *Fytofontana Stem Cells Pigment* cíleně a velmi šetrně působí na poruchy pigmentace a na celkovou obnovu pokožky. Účinně zesvětluje silně pigmentovanou pokožku tváře, vyrovnává tón pleti a silným ochranným faktorem chrání pokožku před škodlivými vlivy UV záření a před vznikem další hyperpigmentace. Pro zesvětlení pokožky se doporučuje aplikovat na celou tvář a krk. Pro řešení lokálních pigmentových skvrn, se aplikuje pouze lokálně. Hlavní účinná látka přípravku, **TrioStem<sup>3</sup> Complex**, obsahuje jedinečnou kombinaci aktivních látek jako je humánní aktivátor kmenových buněk, kmenové buňky pomarančovníku hořkého a rostlinný výtažek kmenových buněk ze švýcarského jablka. Tento komplex aktivací kmenových buněk výrazně pozitivně ovlivňuje a obnovuje pokožku tváře. Přidaná kombinace výtažku rostliny Punarnava (Boerhavia diffusa) a biotechnologického oligopeptidu-34 má několikanásobný synergický bělicí účinek díky několika biochemickým procesům. Ke zmírnění mimických vrásek jsou v přípravku **zkombinovaný účinné látky z kmenových buněk a peptidy** s intenzivním účinkem proti vráskám. Peptidy mají obdobný účinek jako botulotoxinové injekce, zmiňují stahování svalů a tím snižují výskyt mimických vrásek. Používáním přípravku se silně pigmentované oblasti zesvětlují, pokožka získává jednotný tón, stává se zářivou a vrásky se vyhlazují. Přípravky „cosmeceutical“ jsou výsledkem intenzivního vědeckého výzkumu a díky svému vysokému obsahu účinných látek mají blahodárné účinky na pleť. Výsledek cosmeticall vyjadřuje nejvyšší standard v kategorii péče o pleť.

### Použití a dávkování:

Přípravek obsahuje SPF 25, proto je určen pro denní použití. Emulze se používá na zesvětlení pokožky celé tváře nebo cíleně jen na zmírnění pigmentových skvrn. Jemným stlačímým dávkovačem vytlačte potřebné množství emulze na prst a krouživou masáží aplikujte na čistou a suchou pokožku. Pro dosažení viditelných výsledků používejte po dobu alespoň 60 dní následující kombinaci přípravků: na čištění pokožky použijte *Fytofontana Stem Cells Pigment*, dvojfázový roztok s kmenovými buňkami ráno a večer, následně naneste ráno emulzi s ochranným faktorem *Fytofontana Stem Cells Pigment* na ochranu pleti před škodlivými vlivy slunečního záření. Pro dosažení intenzivnějšího účinku kombinujte s přípravkem *Fytofontana Stem Cells Pigment sérum s kmenovými buňkami po večerní hygieně*.

Účinek přípravku je postupný, kumulativní a reverzibilní. Po ukončení aplikace přípravku, se pokožka během 2 až 6 měsíců vrátí do původního stavu. Přípravek je vhodný pro ženy i muže.

### Upozornění:

Přípravek je vhodný na všechny typy pokožky. Před prvním použitím otestujte přípravek nanesením malého množství na vnitřní stranu předloktí, abyste se vyhnuli alergické reakci. Počkejte 24 hodin. Pokud pocítíte podráždění nebo zvýšenou citlivost, přestaňte přípravek používat. Zabraňte styku s očima! Pokud se přípravek dostane do očí, ihned je vypláchněte vodou a osušte. Jen na vnější použití! Skladujte při pokojové teplotě mimo tepelné zdroje a přímé sluneční záření!

### Popis:

Barva lidské pokožky závisí v první řadě na genetických faktorech, které určují míru její úvodní pigmentace a sklon k zhnědnutí. Přírodní barva pokožky určuje poměr barviva. Nejvýznamnějším barvivem je melanin - hnědé barvivo, které se nachází v epitelových buňkách. Jeho produkované množství se mění v závislosti na typu pokožky člověka. Melanin, přirozený kožní pigment, se vytváří v melanocytech, stromyitových buňkách epidermy, v specifických orgánech, které se nazývají melanozomy. Syntéza melaninu se odehrává v melanozomech, které obsahují specifické enzymy řídící produkci pigmentů. Sluneční záření, hormonální změny, určitá onemocnění a stárnutí mohou mít za následek produkci nadměrného množství melaninu. To může mít za následek vznik hyperpigmentace, tj. vznik hnědých skvrn.

Přípravek *Fytofontana Stem Cells Pigment* emulze je jedinečným přípravkem, který zesvětluje nejen pigmentaci pokožky, ale pomocí následujících účinných látek klade velký důraz i na její obnovu:

**1. TrioStem<sup>3</sup> Complex – biotechnologický komplex kmenových buněk**, v kterém se účinné látky navzájem posilují a doplňují svůj účinek, a tím se pokožka zcela regeneruje a přeměňuje. Výsledkem nejnovější inovace je kombinace následujících účinných látek:

- Aktivátor humánních kmenových buněk** sehrává ústřední úlohu v redukci vrásek, aktivuje kmenové buňky pokožky, a tím podporuje tvorbu nových pletových buněk. Zlepšuje elasticitu pokožky a naplňuje ji energií a vitalitou. Mechanismus účinku humánního aktivátoru je prokázán výzkumy:
  - výzkumy provedené na epitelových buňkách dokazují, že účinná látka podporuje produkci EGF (epidermální růstový faktor). Objevení epidermálního růstového faktoru je zásluhou biochemika Dr. Cohena, kterému byla v roce 1986 udělena za tento objev Nobelova cena. Epidermální růstový faktor, nacházející se v lidském organismu, napomáhá dělení buněk pokožky a tím jejímu obnovení.
  - aktivuje fibroblasty, které produkují kolageny a tím se hustota a struktura pokožky výrazně zlepšuje.
  - reguluje tvorbu elastinu zodpovědného za pružnost pokožky a kyseliny hyaluronové, známé svými hydratačními a zpevňujícími účinky.

In vitro studie potvrzují, že aktivátor kmenových buněk aktivuje rozmnožování buněk, a tím urychluje proces obnovy pokožky.

- Kmenové buňky pomarančovníku hořkého** (Citrus aurantium): díky vyspělým vědeckým technologiím se podařilo získat kmenové buňky z pomarančovníku hořkého v biologicky dostupné formě. In vitro studie prokázaly, že kmenové buňky pomarančovníku hořkého pozitivně ovlivňují fungování genů, které upravují strukturu a kvalitu extracelulárního matrixu, množení fibroblastových buněk, potřebných k tvorbě kolagenu a elastinu. Pokud se tyto funkce obnoví, vrásky se redukují, pleť získává zpět svoji pevnost a pružnost. TGK (keratinocyte transglutaminase) je základní enzym na udržení správné epidermální struktury. Díky kmenovým buňkám pomarančovníku hořkého - stimulaci syntézy TGK - se epidermis pokožky stává pevnější, strukturovanější a sametově hebkou.
- Rostlinný extrakt kmenových buněk ze švýcarského jablka** (Malus Domestica): Během výzkumů realizovaných ve Švýcarsku si vědci všimli výjimečného druhu jabloně (Uttwiler Spätblaubler), jejíž plody si mimořádně dlouho udržují čerstvost. Vědci zjistili, že je to pravděpodobně díky velmi dlouhé životaschopnosti kmenových buněk jablka. Kmenové buňky švýcarského jablka přenášejí k nehlubším buňkám pokožky také genetické informace, kterými oddalují chronologický proces stárnutí pokožky a podporují regenerační a ochranné procesy. Výzkumná práce provedená na lidských kmenových buňkách potvrdily, že už 0,01% výtažek aktivuje kmenové buňky, které přispívají k obnově pokožky. Na dobrovolnicích provedené in vivo studie potvrzují, že již po 28 dnech používání přípravku se hloubka vrásek redukuje.

### 2. Kombinace účinných látek na depigmentaci

**- Oligopeptid-34** – biotechnologická účinná látka na zesvětlení pigmentů.  
- V melanocytech se v důsledku biochemických procesů, prostřednictvím enzymu tyrosináza vzniká melanin. Účinná látka zabírá aktivitu tyrosinázy a tak zabírá možnost vzniku pigmentových látek. In vitro studie prokázaly, že oligopeptid-34 disponuje intenzivním zesvětľujícím účinkem stejně jako další účinné látky používané v kosmetice, např. vitamin C, arbutin.  
- Studie morfologie melanocytových buněk prokázaly, že v buňkách ošetřených touto účinnou látkou se velikost melanozomů, které zadržují melanin, významně snižuje.  
- In vitro studie prokázaly, že účinná látka blokuje PAR2 receptor, čímž zabírá melanozomům, obsahující melanin, přechod k epitelovým buňkám.

**- Výtažek Boerhavia diffusa** (Punarnava): rostlina pocházející z Himalájí je bohatá na účinnou látku boeravinon na zesvětlení pigmentů.  
- In vitro studie prokázaly, že po 9 dnech se o 55 % snížila aktivita enzymu tyrosináza, který je potřebný pro produkci melaninu.  
- Účinek je klinicky prokázán. Výzkumy provedené na dobrovolnicích dokazují značné zmírnění pigmentace. Po 56 dnech používání 2x denně se oblast pigmentace pokožky, která vznikla následkem slunečního záření a stárnutím, snížila o 28 %.

### 3. Peptidy s účinkem na vrásky:

**Acetyl-hexapeptid** a **heptapeptid** se aktivně podílí na zmírnění svalových kontrakcí. Proces napínání pokožky a stahování svalů, kvůli kterému se vrásky vytvářejí, závisí na jemném neurotransmitačním procesu, ve kterém klíčovou roli sehraje vytvoření komplexu SNARE. Komplex SNARE tvoří tři proteiny (snap 25, vamp a syntaxin), které pomáhají přenosu acetylcholinu (neurotransmiter). Acetyl-hexapeptid a heptapeptid brání vzniku SNARE komplexu různými způsoby. Tím se aktivně podílejí na zmírnění svalových kontrakcí.

Na zesvětlení omlazujícího účinku obaluje přípravek i **pentapeptid**, který se podobným způsobem podílí na redukci mimických vrásek. Oslabením svalových kontrakcí se vrásky vyhladí a pleť je omlazena.

### 4. Další účinné látky zaměřené na doplnění kolagenu a podporují vyplnění vrásek:

**Tripeptid-10 Citrullin, Tripeptid-1, Pseudoalteromonas Antarctica fermentovaný extrakt** – zlepšují strukturu kolagenových vláken a podporují jejich produkci. Kombinace **hydrolyzovaného pšeničného** a **hydrolyzovaného sójového proteinu** působením na kolagen produkující fibroblasty, upravuje nedostatek kolagenu. Je vynikající při inhibici syntézy enzymu kolagenázy, a tím brání rozpadu kolagenu.

### 5. Kyselina hyaluronová v lipozomové formě

**Kyselina hyaluronová** svou schopnost vázat vodu sehraje důležitou úlohu v udržování přirozené vlhkosti a zachování zdravé pokožky, zvyšuje vláčnost a dodává objem pokožce. Přípravek obsahuje kyselinu hyaluronovou z čistých zdrojů, která se získává biotechnologickou cestou. Pronikání do hlubších vrstev pokožky zabezpečují specifické lipozomy.

**6. DMAE** – se přirozeně vyskytuje i v lidském organismu, napomáhá regeneraci buněk, zabraňuje tvorbě lipofuscinu u buněk (pigment, který způsobuje stařecké skvrny) a taktéž stabilizuje membrány buněk.

Švýcarská firma Herb-pharma AG vyvinula unikátní kombinaci účinných látek na základě výzkumů Dr. Fikera, v oblasti biochemie a dermatologie, a používá je ve svých produktech.

**Ingredients:** Aqua; Acetyl Hexapeptide-8, Caprylyl Glycol; Pentapeptide-18; Acetyl Heptapeptide-4; Paraffinum Liquidum; Pseudoalteromonas Ferment Extract, Hydrolyzed Wheat Protein, Hydrolyzed Soy Protein, Tripeptide-10 Citrulline, Tripeptide-1, Lecithin, Butylene Glycol, Carbomer, Triethanolamine; Polyacrylamide, C12-14 Isoparaffin, Laureth-7; Boerhavia Diffusa Extract, Propanediol; Oligopeptide-34; Butyl Methoxydibenzoylmethane; Octocylene; Potassium EDTA Phosphate; Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid; Oligopeptide-24, Lecithin, Sodium Oleate, Glycine Soja Oil, Disodium Citrate; Decapeptide-4; Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Callus Culture Extract, Sodium Benzoeate, Gluconolactone, Calcium Myristate; Malus Domestica Fruit Cell Culture Extract; Glycerin; Sodium Hyaluronate; Carrageenan (Chondrus Cyprip); Isopropyl Myristate; Dimethicone; Caprylic/Capric Triglyceride; Polisilicone-15; Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin; Cetearyl Alcohol; C12-14 Pareth-30; Glycerylstearate; Dimethylaminoethanol; Imidazolidinyl Urea; Parfum.

**Výrobce:** Herb-pharma AG Schweiz, Kirchgasse 3, 8001 Zürich, Switzerland  
**Zodpovědná osoba v EU:** Herb-Pharma Sk s.r.o., 935 65 Veľké Ludince 654, Slovak republic

Kompletní přehled produktů řady Fitofontana Stem Cells najdete na [www.f-stemcells.com](http://www.f-stemcells.com)

## Fytofontana Stem Cells Pigment Emulsion Emulzia s kmenovými buňkami na zosvetlenie pigmentácie

### Představení rady Fitofontana Stem Cells

Kosmetická řada švýcarských přípravků Fitofontana Stem Cells s kmenovými buňkami, představuje vědecký vrchol kosmetických přípravků. Desetiletí trávající vědecké výzkumy Dr. Fikera, vysoký obsah nejmodernějších účinných látek a jejich jedinečná kombinace zaručuje, že řada Fitofontana Stem Cells představuje nejvyšší kategorii kosmetických přípravků v starostlivosti o pleť – **cosmeceuticals**.

Vědeckou práci Dr. Fikera významně ovplyvnili viaceré výzkumy. Ide hlavne o vedecké výzkumy kmeňových buniek Johna B. Gurdona a Jamanaka Šinju, ktoré boli v roku 2012 ocenené Nobelovou cenou, a o ocenenie Stanleyho Cohena, ktorému v roku 1986 udelili Nobelovú cenu za objavenie epidermálneho rastového faktora.

- Schopnosť regenerácie pokožky sa postupom času výrazne znižuje, čo spôsobujú dospelé kmeňové bunky, ktorých aktivita sa postupom času zhoršuje. Pokožka zostáva mladou a zářivou len pokiaľ sú kmeňové bunky aktívne. Ak sme schopní tieto kmeňové bunky chrániť a znova aktivovať, pleť sa neustále obnovuje a pôsobí mladistvým dojemom.
- Dr. Fiker, ktorý bol doktorom prírodných vied získal svoje skúsenosti dlhoročnou výskumnou prácou. Problém starnutia pokožky už v začiatkoch svojej pôsobenia upútal jeho pozornosť a výskumy venoval predovšetkým tejto téme. Jeho prácu charakterizuje inovatívne myslenie a nadšenie pre výskum.
- Zásadou výskumnej práce Dr. Fikera sa zrodila tak výnimočná kombinácia účinných látok, v ktorej aktívne látky cieľene pôsobia na obnovenie buniek pokožky a to vzájomným synergickým účinkom. Tajemstvo inovácie spočíva v jedinečnej kombinácii **TrioStem<sup>3</sup> komplexu a peptidov** v kozmetickú radu Fitofontana Stem Cells:
  - TrioStem<sup>3</sup> Complex** predstavuje novú inováciu v kozmetológii. Obsahuje aktivátor humánných kmeňových buniek, kmeňové bunky pomarančovníka hořkého a výtažok kmeňových buniek švýcarského jablka. Tento biotechnologický komplex z kmeňových buniek obsahuje všetky genetické informácie potrebné k celkovému obnoveniu pokožky: aktiváciu kmeňových buniek, posílenie komunikácie medzi buňkami a aktiváciu génov súdžiacich na zlepšenie štruktúry pokožky.
  - K dosiahnutiu dokonalé korekcie chýb pokožky doplnil, Dr. Fiker do svojich receptúr **peptidy s intenzivným protivráskovým a regeneračným účinkom** a ďalšie látky určené na špeciálne problémy pleti. Pokožka sa vďaka nim stáva zářivou a zdravou. Výsledky sú viditeľné: pleť je obnovena a omladená.

### Charakteristika:

Emulzia *Fytofontana Stem Cells Pigment* cielene a veľmi šetrne pôsobí na poruchy pigmentácie a na celkovú obnovu pokožky. Účinne zosvetľuje silne pigmentovanú pokožku tváre, vyrovnáva tón pleti pričom silným ochranným faktorom chráni pokožku pred škodlivými vplyvmi UV žiarenia a pred vznikom ďalšej hyperpigmentácie. Na zosvetlenie pokožky aplikujte na celú tvár a krk. Na riešenie lokálnych pigmentových skvrn, aplikujte len lokálne. Hlavná účinná látka emulzie, **TrioStem<sup>3</sup> Complex**, obsahuje jedinečnú kombináciu aktivných látok ako je aktivátor humánných kmeňových buniek, kmeňové bunky pomarančovníka hořkého a rastlinný výtažok kmeňových buniek zo švýcarského jablka. Tento komplex aktiváciou kmeňových buniek výrazne pozitívne ovplyvňuje a obnovuje pokožku tváre. Pridaná kombinácia výtažku rostliny Punarnava (Boerhavia diffusa) a biotechnologického oligopeptidu-34 má niekoľkonásobný synergický bielač účinnok vďaka viacerým biochemickým procesom. Na zmiernenie mimických vrások sú v prípravku kombinované účinné látky z kmeňových buniek s peptidmi s intenzivným účinkom proti vráskam. Peptidy vyvíjajú svoj účinnok podobne ako botulotoxinové injekcie, zmiňujú stahovanie svalov čím znižujú výskyt mimických vrások. Používaním prípravku sa silne pigmentované oblasti zosvetľujú, pokožka získava jednotný tón, pričom sa stáva zářivou a vrásky sa vyhlazujú. Přípravky „cosmeceutical“ vďaka svojmu blahodárnemu účinku na pleť vysoko obsahujú účinných látok, čo je výsledkom dôkladného vedeckého výskumu. Pomenovanie cosmeceutical vyjadruje najvyšší standard v kategórii starostlivosti o pleť.

### Použitie a dávkovanie

Přípravek obsahuje SPF 25, preto je určený na denné použitie. Emulzia sa používa na zosvetlenie pokožky celej tváre, alebo cíleně na zmiernenie pigmentových skvrn. Jemným stlačímým dávkovačom vytlačte potrebné množstvo emulzie na prst a krúživou masážou aplikujte na čistú a suchú pokožku. Na dosiahnutie viditeľných výsledkov používajte po dobu aspoň 60 dní nasledovnú kombináciu prípravkov: na čistenie pokožky použite *Fytofontana Stem Cells Pigment*, dvojfázový roztok s kmeňovými buňkami ráno a večer, následne naneste ráno emulziu s ochranným faktorom *Fytofontana Stem Cells Pigment* na ochranu pleti pred škodlivými vplyvmi slnečného žiarenia. Na dosiahnutie intenzívnejšieho účinku kombinujte s prípravkom *Fytofontana Stem Cells Pigment sérum s kmeňovými buňkami* po večernej hygieny. Účinnok prípravku je postupný, kumulatívny a reverzibilný. Ak prestanete prípravky používať, Vaša pokožka nadobudne pôvodný vzhľad po 2 až 6 mesiacoch. Přípravky sú vhodné pre ženy aj mužov.

### Upozornenie

Přípravek je vhodný na všetky typy pokožky. Pred začatím používania, otestujte prípravek nanesením malého množstva na vnútornú stranu predlaktia, aby ste sa vyhnili alergickej reakcii. Počkajte 24 hodín. Ak pocítite podráždenie alebo zvýšenú citlivosť, prestaňte prípravok používať. Zabraňte styku s očami! Ak sa prípravok dostane do očí, ihneď ich vypláchnite vodou a osušte. Len na vonkajšie použitie! Skladujte pri izbovej teplote mimo tepelných zdrojov a priameho slnečného žiarenia!

### Popis:

Farba ľudskej pokožky závisí v prvom rade od genetických faktorov, ktoré určujú mieru jej úvodnej pigmentácie a sklon k zhnedenutiu. Prírodnú farbu pokožky určuje pomer farbiva. Najvýznamnejším farbivom je melanín - hnede farbivo nachádzajúce sa v epitelových bunkách, ktorého produkované množstvo sa mení v závislosti od typu pokožky človeka. Melanín, prirodzený kožný pigment sa vytvára v melanocytoch, stromyitových bunkách epidermy, v špecifických orgánoch, ktoré sa nazývajú melanozomy. Syntéza melanínu sa odohráva v melanozómoch, ktoré obsahujú špecifické enzymy riadiace produkciu pigmentov. Slnečné žiarenie, hormonálne zmeny, určité ochorenia a starnutie môžu mať za následok produkciu nadmerného množstva melanínu. Toto môže mať za následok vznik hyperpigmentácie, t.j. vznik hnědých skvrn.

Přípravek *Fytofontana Stem Cells Pigment* emulzia je takým jedinečným prípravkom, ktorý zosvetľuje nielen pigmentáciu pokožky, ale pomocou nasledovných účinných látok klade veľký dôraz aj na jej obnovu:

**1. TrioStem<sup>3</sup> Complex** – biotechnologický komplex kmeňových buniek, v ktorom sa účinné látky navzájom posilňujú a doplňujú svoj účinnok, čím sa pokožka úplne regeneruje a premenia. Výsledkom najnovšej inovácie je kombinácia nasledovných účinných látok:

- Aktivátor humánných kmeňových buniek** zohráva ústrednú úlohu v redukci vrások- aktivuje kmeňové bunky pokožky, a tým podporuje tvorbu nových pletových buniek. Zlepšuje elasticitu pokožky a naplňuje ju energiou a vitalitou. Mechanizmus účinku humánneho revitalizačného aktivátora je dokázaný výskumami:
  - výskumy provedené na epitelových bunkách dokazujú, že účinná látka podporuje produkciu EGF (epidermálny rastový faktor). Objavenie epidermálneho rastového faktora je zásluhou biochemika Dr. Cohena, ktorému bola v roku 1986 udelená za tento objav Nobelova cena. Epidermálny rastový faktor nachádzajúci sa v ľudskom organizme, napomáha deleniu buniek pokožky a tým

