

**CHOLLEY Phytocell Whitintense Serum** is een Super Premium Skin Whitening product met de meest geavanceerde en hoogste kwaliteit ingrediënten.

**CHOLLEY Phytocell Whitintense Serum** maakt gebruik van het regeneratieve vermogen van de IC - RAMP<sup>®</sup> -technologie om de sterkte van de huid te stimuleren.

#### **Huidskleur & Pigmentatie**

De huidskleur wordt bepaald door 3 elementen:

- Keratine van de opperhuid met een geel - grijze tint
- Bloed met een roze - rode tint
- Melanine met een bruine tint

Melanine is een pigment geproduceerd door speciale cellen die melanocyten genoemd. De functie hiervan is om de huid tegen schadelijke UV-straling te beschermen. De donkere huid en ouderdomsvlekken bevatten meer melanine. De productie van melanine wordt veroorzaakt door Melanine Stimulerende Hormonen (MSH) die zich binden aan melanocyten. De bruine tint van melanine wordt veroorzaakt door het tyrosinase(enzym) proces wanneer het pigment rijpt.

#### **Kenmerken en actieve ingrediënten**

**CHOLLEY Phytocell Whitintense Serum** vervult de volgende belangrijke functies:

- **Intense oplichtende werking**  
ALPHA-ARBUTIN, LEPIDIUM SATIVUM SPROUT EXTRACT
- **Stimuleert de cellulaire metabolisme**  
CROCUS CHRYSANTUS BULB EXTRACT, INOSITOL
- **Beschermende antioxiderende werking**  
ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, ASCORBYL PALMITATE
- **Hydraterende en huidverzorgende werking**  
HYDROLYZED GLYCOSAMINOGLYCANS, SORBITOL, GLYCERIN ALLANTOIN, UREA, LECITHIN
- **Laatste conservering technologie zonder parabenen**  
PHENETHYL ALCOHOL, LEVULINIC ACID, UNDECYLENOYL GLYCINE, SODIUM LEVULINATE

#### **Ingrediënten:**

Aqua, Ethylhexyl Palmitate, Sorbitol, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Peg-6 Stearate, Alpha-Arbutin, Glycol Stearate, Peg-32 Stearate, Hydrolyzed Glycosaminoglycans, Glycerin, Acacia Senegal Gum, Caprylyl/Capryl Glucoside, Phenethyl Alcohol, Levulinic Acid, Undecylenoyl Glycine, Parfum, Sodium Levulinate, Allantoin, Inositol, Urea, Ascorbyl Palmitate, Lecithin, Phenoxyethanol, Lepidium Sativum Sprout Extract, Crocus Chrysanthus Bulb Extract

#### **Verpakking:**

Voor de eindverbruiker (consument)



Inhoud 50 ml

Ref. 1004V

#### **Unieke eigenschappen om de huid te bleken**

CHOLLEY Phytocell Whitintense Serum realiseert haar uitzonderlijke prestaties via twee zeer speciale ingrediënten, namelijk Alpha Arbutin en Lepidium sativum Sprout Extract. Ze vertrekken van twee verschillende maar complementaire biologische processen productie en rijping van melanine te remmen als volgt:

- Lepidium sativum Sprout Extract blokkeert de hormonale kant van melanine productiecyclus. Het leeft de binding van  $\alpha$ -MSH op de melanocyten vorming van melanine voorkomen.
- $\alpha$ -Arbutin is de meest doeltreffende bekende remmer van tyrosinase proces dat is essentieel voor de rijping van melanine pigment.  $\alpha$ -Arbutine is effectief en veel veiliger dan andere skin whitening ingrediënten zoals kojic zuur of hydrochinon. Ook tot 9 maal effectiever dan gewone  $\beta$ -Arbutin.

Het gecombineerde effect van deze twee bijzondere ingrediënten drastisch verlaagt de melanine gehalte van de huid voor een snelle en uitstekende resultaten. Dit feit is geverifieerd door een onafhankelijke wetenschappelijke test uitgevoerd in maart 2014 dat bevestigde de werkzaamheid van CHOLLEY PhytoCell Whitintense Serum in het verminderen van de synthese van melanine tot 50%. Het toonde ook de biocompatibiliteit en de capaciteit van het product celmetabolisme te stimuleren van meer dan 16%.

### **Toepassing**

Voor de beste resultaten in de morgen en 's avonds, na volledige reiniging van het gezicht, hals en decollete de CHOLLEY PhytoCell Whitintense Serum aanbrengen op het hele gebied met een lichte massage. Gedurende de dag voor UV-bescherming kunt u de CHOLLEY Alpine Solar Defense - SPF 50 als een zonnebescherming gebruiken.

### **Stamcellen, regeneratie van de huid en IC - RAMP® Technology**

Huidcellen zijn in constante communicatie met elkaar. Zodra er een wondje (schade) ontstaat in de huid, doen alle cellen in de huidlagen mee om infectie te voorkomen en schade te herstellen. Deze constante communicatie van cellen vindt tevens plaats bij afschilfering van dode huidcellen. Dit leidt tot de productie van nieuwe cellen in de basale huidlaag.

**IC - RAMP®** staat voor **Inter Cellular Regeneratieve Relay, Resonance en Amplificatie**. Het maakt gebruik van hetzelfde mechanisme dat er voor zorgt dat de huid zelf geneest na een snee of een slijtage.

IC - RAMP® -technologie maakt gebruik van intercellulaire communicatie voor het regenereren van de huid, op basis van de nieuwste innovaties in de Zwitserse biotechnologie.

IC - RAMP® maakt gebruik van de capaciteit van specifieke phyto stamcellen die het bindweefsel activeert tot groei van de keratinocyten van de epidermis (*Connective Tissue Growth Factor* CTGF ). Het reikt tot diep in de dermis laag om de productie een nieuwe boost te geven aan het bindweefsel door fibroblastcellen .

De dermis is de huidlaag waar de zichtbare tekenen van veroudering (lijntjes en rimpels) zich ontwikkelen als de huid rijpt. CTGF zet speciale receptoren op fibroblasten aan tot de productie van nieuwe collageen, elastine en hyaluronzuur die de Extra Cellulaire Matrix vormen (ECM) of de biologische structuur van de huid ondersteunen.

Receptoren zijn eiwitten in het celmembraan, het cytoplasma of de celkern, waaraan een specifiek molecuul kan binden.

### **Waarom stamcellen?**

Volwassen stamcellen spelen een belangrijke rol als reparatiesysteem voor levende organismen. Ze zijn verantwoordelijk voor het aanvullen van stervende cellen en regenereren beschadigd weefsel. Huidstamcellen bevinden zich in de basale laag van de epidermis, waar zij 2-7% van de celpopulatie vormen. Huidstamcellen hebben een beperkte levensduur en ze worden beïnvloed door de belasting van milieu factoren. Naarmate de huid ouder wordt, wordt het aantal en de efficiëntie van de stamcellen verminderd. Ze vertragen het anti-aging proces waardoor stamcellen worden beschermd en versterkt. Gelukkig vertonen menselijke stamcellen epigenetische factoren vergelijkbaar met die van sommige bijzondere planten. Vandaar dat deze fyto stamcellen gebruikt kunnen worden om belangrijke voedingsstoffen (metabolieten) te leveren aan menselijke stamcellen voor het verbeteren van hun gezondheid, kracht en een lang leven.