



## Main Ingredients

PhytoCellTec™  
Malus Domestica  
(Uttwiler Spätlauber)  
Apple Extract



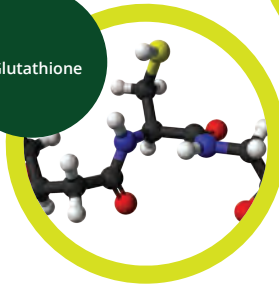
PhytoCellTec™  
Solar Vitis  
(Gamay Teinturier  
Fréaux)  
Grape Extract



Hydrolyzed  
Collagen  
(Fish)



L-Glutathione



Ascorbic Acid  
(Vitamin C)



In 2003, scientists discovered a unique type of apple tree, secluded in a forest 3,797 meters above sea level in the Alps of Northern Switzerland. These apple trees possess unique and amazing properties. When the tree's bark or the skin of unplucked apples are scratched, they miraculously healed by themselves. Additionally, if the apples are plucked, they are able to stay fresh for many months, unlike ordinary apples. These discoveries led Mibelle Biochemistry to the development of PhytoCellTec™ Malus Domestica which possess self-healing properties.

Applesc® contain PhytoCellTec™ Malus Domestica, PhytoCellTec™ Solar Vitis, L-Glutathione, Hydrolyzed Collagen (Fish) and Ascorbic Acid.

## Kegunaan Applesc®

Applesc® is suitable for everyone. It activates dormant cells, repairs damaged cells and stimulates the regeneration of cells. It is specially suitable for those suffering from problems such as:

- Dull skin without lustre or which appears dark or yellowish.
- Dry and rough skin.
- Loose skin which is inelastic.
- White spots, black spots and pigmentation of the skin.
- Pimples and acne.
- Declining youthfulness and poor skin metabolism.
- Skin problems caused by constant makeup use.
- Adolescence and menopause. Applesc® may be used for beauty and health purposes.
- Serious skin sensitivity and other skin problems. Applesc® may be used in conjunction with other medication in accordance with professional advice.

## Uji Klinis Study Applesc®

### PhytoCellTec™ Malus Domestica Gene Profile (Microarray)

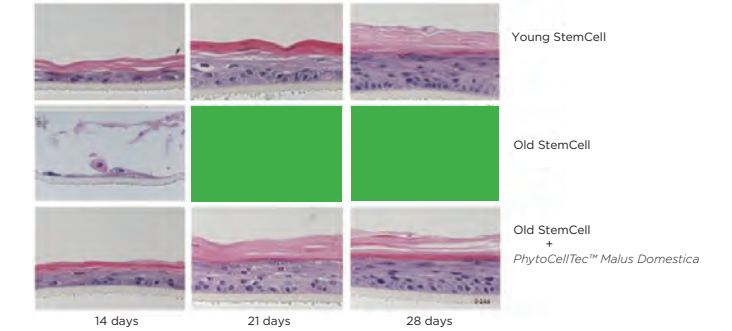
↓ Gen, that is down-regulated by senescence induction (see control).

↑ Gen, that is up-regulated normalized in senescent cells by PhytoCellTec™ Malus Domestica.

Gen	After H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Control	After H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> + 2% Malus Domestica stem cell extract
cyclin B1: induces proliferation	73 ↓	130 ↑
cylin E1: tumor inducer	78 ↓	135 ↑
p53: tumor suppressor gene	63 ↓	137 ↑
insulin-like growth factor II: cell proliferation enhancer	71 ↓	117 ↑
heme oxigenase 1: antioxidants enzyme	89 ↓	211 ↑

Source: Mibelle Biochemistry

## Preserves the ability to form new epidermal tissue



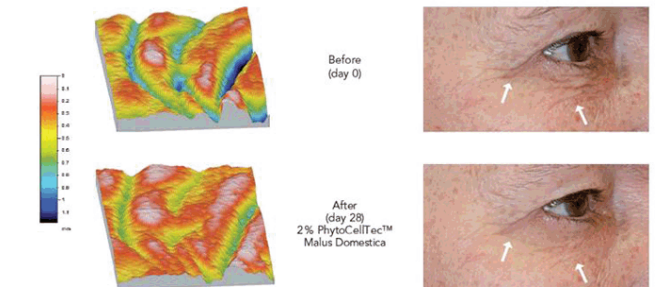
Source: Mibelle Biochemistry

Young, vital epidermal stem cells can form a complete, multi-layer epidermis in laboratory conditions. When this experiment is conducted on older stem cells, these no longer multiply and no epidermis is formed. These stem cells are depleted and have reached the end of their lifecycle.

If, however, Malus Domestica stem cell extract is added to cultivate the stem cells, even "old" stem cells can still generate a stratified epidermis. Under the influence of Malus Domestica stem cell extract, the epidermal stem cells retain their vitality longer and are capable of forming new tissue and renewing the skin.

## Anti-wrinkle effect after 28 days

The anti-wrinkle effect of PhytoCellTec™ Malus Domestica was studied in a clinical trial with 20 subjects (aged 37 to 64). An emulsion with 2% PhytoCellTec™ Malus Domestica was applied to the crow's feet area over 28 days. The results showed a significant, visible reduction in wrinkles in 100% of the subjects. (see figure)



Source: Mibelle Biochemistry

NOT FOR SALE (非売品)

TIDAK UNTUK DIPERJUALBELIKAN

WWW.BIOGREENSCIENCE.COM



## Bahan Aktif

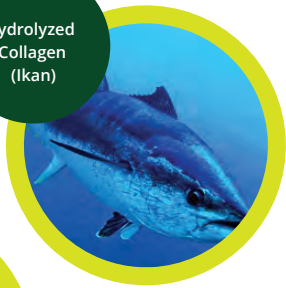
PhytoCellTec™  
Malus Domestica  
(Uttwiler Spätlauber)  
Ekstrak Apel



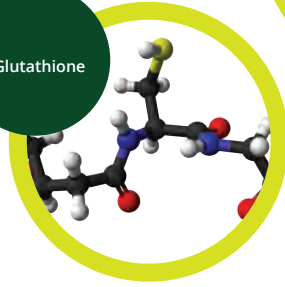
PhytoCellTec™  
Solar Vitis  
(Gamay Teinturier  
Fréaux)  
Ekstrak Anggur



Hydrolyzed  
Collagen  
(Ikan)



L-Glutathione



Ascorbic Acid  
(Vitamin C)



Pada tahun 2003, para ilmuwan menemukan sebuah pohon apel unik di tengah hutan dengan ketinggian 3.797 meter dari permukaan laut yang terletak di pegunungan Alpen Swiss bagian utara. Pohon-pohon apel ini memiliki khasiat yang unik dan menakjubkan. Ketika kulit pohon atau kulit dari apel tergores, mereka secara ajaib sembuh dengan sendirinya. Selain itu, jika apel dipetik, mereka dapat tetap segar selama berbulan-bulan, tidak seperti apel biasa. Penemuan ini membuat Mibelle Biochemistry mengembangkan PhytoCellTec™ Malus Domestica yang mempunyai sifat penyembuhan diri.

Applesc® mengandung PhytoCellTec™ Malus Domestica, PhytoCellTec™ Solar Vitis, L-Glutathione, Hydrolyzed Collagen (Fish) and Ascorbic Acid.

## The Benefit Applesc®

Applesc® cocok untuk semua orang. Hal ini karena mampu mengaktifkan sel-sel dorman, memperbaiki sel-sel yang rusak dan merangsang regenerasi sel. Hal ini khusus cocok untuk mereka yang menderita masalah kulit:

- Kulit kusam tanpa kilau atau yang tampak gelap atau kekuningan.
- Kulit kering dan kasar.
- Kulit longgar dan tidak elastis.
- Bintik putih, bintik-bintik hitam dan pigmentasi kulit.
- Jerawat.
- Mempertahankan kemudaan, metabolisme kulit yang lebih baik.
- Mereka yang terus-menerus memakai make-up dan menderita masalah kulit.
- Applesc® dapat digunakan untuk tujuan kecantikan dan kesehatan selama masa remaja dan menopause.
- Sensitivitas kulit yang serius dan masalah kulit lainnya. Applesc® dapat digunakan bersama pengobatan lain dengan nasihat dari tenaga profesional.

## Uji Klinis Study Applesc®

### PhytoCellTec™ Malus Domestica Gene Profile (Microarray)

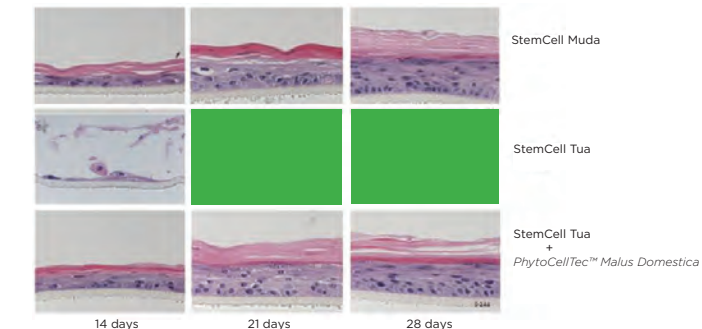
↓ Gen, that is down-regulated by senescence induction (see control).

↑ Gen, that is up-regulated normalized in senescent cells by PhytoCellTec™ Malus Domestica.

Gen	After H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Control	After H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> + 2% Malus Domestica stem cell extract
cyclin B1: induces proliferation	73 ↓	130 ↑
cyclin E1: tumor inducer	78 ↓	135 ↑
p53: tumor suppressor gene	63 ↓	137 ↑
insulin-like growth factor II: cell proliferation enhancer	71 ↓	117 ↑
heme oxygenase 1: antioxidants enzyme	89 ↓	211 ↑

Source: Mibelle Biochemistry

## Mempertahankan kemampuan untuk membentuk jaringan epidermis baru



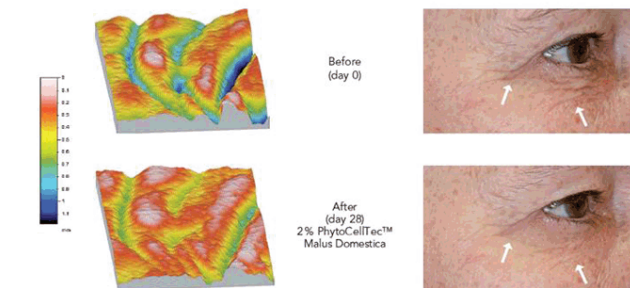
Sumber: Mibelle Biochemistry

Pelestarian kemampuan untuk membentuk jaringan epidermis baru Sel induk epidermis yang muda dan vital dapat membentuk epidermis berlapis ganda lengkap dalam kondisi laboratorium. Jika sel induk yang lebih tua digunakan dalam percobaan ini, tidak akan ada lagi proliferasi sel, dan karenanya tidak ada epidermis yang akan terbentuk. Sel-sel induk ini telah habis dan mencapai akhir dari siklus hidupnya.

Namun, jika ekstrak sel induk Malus Domestica ditambahkan saat menumbuhkan sel induk, bahkan sel-sel induk "tua" masih dapat menghasilkan epidermis yang lengkap. Di bawah pengaruh ekstrak sel induk Malus Domestica, sel induk epidermal mempertahankan vitalitasnya lebih lama dan mampu membentuk jaringan baru dan meregenerasi kulit.

## Kerut berkurang setelah 28 hari

Efek anti-kerut PhytoCellTec™ Malus Domestica dipelajari dalam uji klinis 20 subjek (37 hingga 64 tahun). Emulsi yang mengandung 2% PhytoCellTec™ Malus Domestica diaplikasikan ke daerah crowfoot selama 28 hari. Hasilnya menunjukkan pengurangan yang nyata dan signifikan dalam kerutan pada 100% subjek.



Sumber: Mibelle Biochemistry

NOT FOR SALE (非売品)

TIDAK UNTUK DIPERJUALBELIKAN

WWW.BIOGREENSCIENCE.COM