

PhytoCellTec™ 葡萄幹細胞

夏日防曬新趨勢~對抗光老化、保有年輕肌膚的活力光采，
防護從肌膚最深層開始 >>保護皮膚幹細胞！

中文名稱：Vitis Vinifera 葡萄果實細胞萃取(&)異麥芽(&)卵磷脂(&)苯甲酸钠(&)水
INCI：Vitis Vinifera (Grape) Fruit Cell Extract (&) Isomalt (&) Lecithin (&) Sodium Benzoate (&) Aqua / Water

※ 產品特色：

- ◆ 保護皮膚幹細胞對抗 UV 紫外線壓力
- ◆ 延緩重要細胞的老化/衰老
- ◆ 對抗光老化、增加皮膚的 UV 紫外線耐受力
- ◆ 提供皮膚活力、年輕健康的光采

UV 紫外線造成80 %的臉部肌膚老化。儘管使用了防曬劑，紫外線仍會造成皮膚中毒素和氧化物的生成。這直接影響到最敏感的細胞如罕見但必需的表皮幹細胞。因此，這些細胞對抗紫外線的防護是非常重要的。

一項革命性的技術，可保護皮膚幹細胞對抗紫外線引起的老化。PhytoCellTec™ Solar Vitis (葡萄幹細胞)是一粉末型態，主要是來自一種稀有紅肉葡萄稱之為“加邁”的品種，含有大量的花青素、極具強烈紫外線耐受力。PCT™ Solar Vitis是以加邁Teinturier Fréaux 葡萄的幹細胞為基礎製成。此品種起源於法國的勃良第地區，大多數的紅葡萄品種其果皮下的果肉是白色的，因此品種的特點為因其含有極高花青素的色素所以呈現紅色果肉。花青素擁有強效的抗氧化作用，並能清除自由基。它們作用為“防曬劑”吸收紫外線輻射，並且通過和葡萄中的其他代謝物質相互作用可更進一步的增強了其功效。

瑞士 Mibelle Biochemistry應用了特殊 PCT™技術將幹細胞取出自此品種，並將幹細胞包覆在水溶性的粉末中。此葡萄幹細胞含有特殊的基因外因素和代謝產物，能有效防止紫外線對人體皮膚幹細胞的傷害。此粉末為特殊劑型，在將粉末狀的葡萄幹細胞溶於水後Liposome(微脂囊)才即刻形成，幫助活性成分吸收。

實驗數據：

1. **保護表皮幹細胞對抗 UV 紫外線：**實驗結果顯示葡萄幹細胞可增加表皮幹細胞群落效率 86%。另外發現表皮幹細胞暴露在 UV 紫外線下群落形成效率會減少 58%，而添加了葡萄幹細胞後可產生完全防護，表皮幹細胞的群落形成效率完全不受損減少。
 2. **增加皮膚的 UV 紫外線耐受力：**臨床實驗顯示塗抹了添加 0.4%的葡萄幹細胞可增加皮膚的 UV 紫外線耐受力 MED +25% (增加 SPF 約 10 到 13)。
- **建議添加量：0.4 – 1.0%；**
- **配方應用：**添加時溶解PCT™ Solar Vitis(葡萄幹細胞)到水相或於最後冷卻步驟時(<60°C)添加預先溶解(20%於水中)的葡萄幹細胞。**熱穩定性：**短暫加熱至溫度60°C並不會影響PCT™ Solar Vitis 的穩定性，適合添加於保護皮膚幹細胞對抗UV、預防光老化、防護肌膚等護理日霜、眼霜等產品配方中。

