

BASF

We create chemistry

Vitacell® Powder LS 7979

表皮能量再生 細胞活力因子



- 酵母萃取
- 增加細胞活力
- 提升細胞代謝力
- 細胞ATP生成

產品資訊 Product Information

- 屬性：水溶性活性成份
- 外觀：白色粉末
- 味道：淡淡特殊氣味
- INCI Name：Mannitol, Yeast Extract, Disodium EDTA, Disodium Phosphate, Disodium Succinat, Potassium Phosphate
- CAS NO：69-65-8, 8013-01-2, 7558-79-4, 139-33-3, 150-90-3, 7778-77-0
- pH (1%的水溶液)：6.8 - 7.8

- 通過認證：



應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：溶於水
- 建議用量：0.5-2%
- 推薦應用：臉部、身體抗老產品

產品介紹 Product Introduction

隨著現代人忙碌高壓的生活，常會引起生理上的皮膚刺激、紅腫、過敏及心理上壓力、失眠等問題，皆是容易引發皮膚及頭髮等不健康及加速老化的原因，這往往會影響細胞的能量及抵抗外界汙染的能力，而粒線體被稱為細胞發電廠，其透過呼吸鏈耗氧來合成細胞能量 (ATP)，提供給人體維持各項機能正常運作，但隨著年齡的增長，人體合成ATP效率會越來越低，這將會影響細胞健康，且最終走向凋亡。

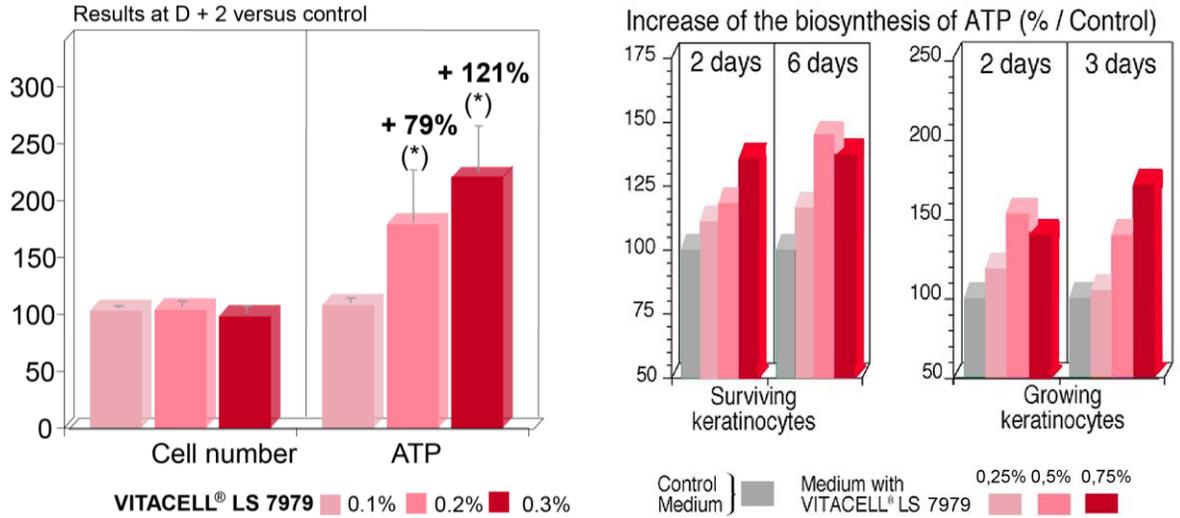
Vitacell® Powder LS 7979來自酵母菌提取，通過優化氧氣吸收來刺激細胞代謝，增強代謝力，維持細胞的活力及生長，並提高ATP生成來維持細胞正常運作及分化，進而增強細胞修復能力和抗壓性，達到表皮能量再生及抗衰老作用。

產品功效 Product efficacy

- Vitacell® Powder LS 7979可刺激表皮角質細胞的細胞代謝能力及增加其活力。

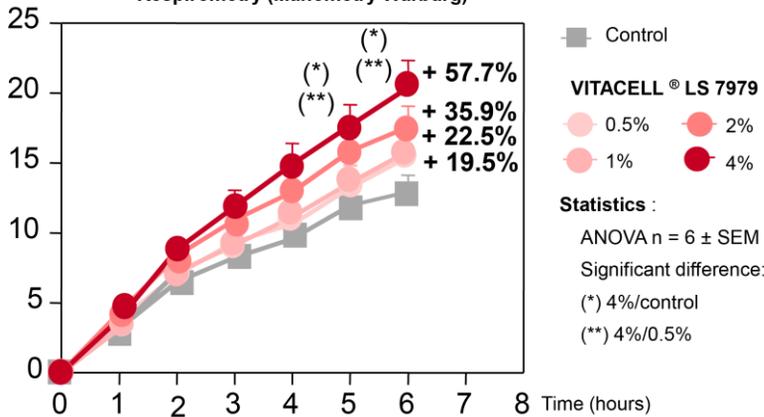
使用VITACELL®LS 7979 0.3%可刺激表皮角質細胞ATP合成(代謝能力)增加121% (左下圖)。

使用VITACELL®LS 7979 0.5%可增加細胞存活率44%，於0.75%增加了70%細胞增長率 (右下圖)。



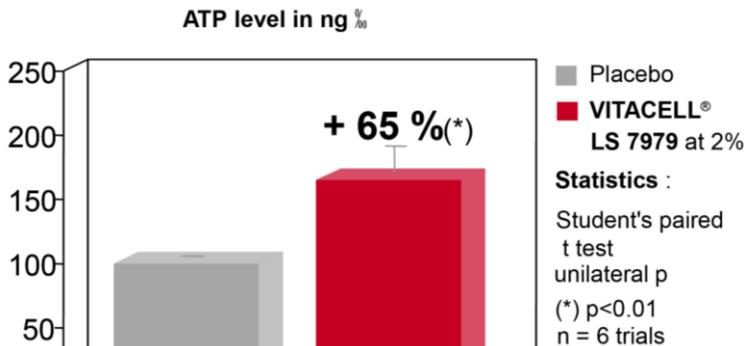
- Vitacell Powder LS7979可刺激皮膚增加耗氧量，達到優化氧氣吸收來刺激細胞代謝。

Consumption of O₂ by biopsies of human skin (ml of O₂ per 100 mg of the skin)
Respirometry (Manometry Warburg)



使用VITACELL®LS 7979 4%可強烈刺激氧氣消耗達到57.7%。

- Vitacell Powder LS7979可讓表皮ATP再生。



測試含2%VITACELL®LS 7979 乳液刺激可表皮細胞內ATP的合成率提高65%，並有利於維持表皮健康 (包含結構、功能) 且增加細胞修復能力及抗壓性。