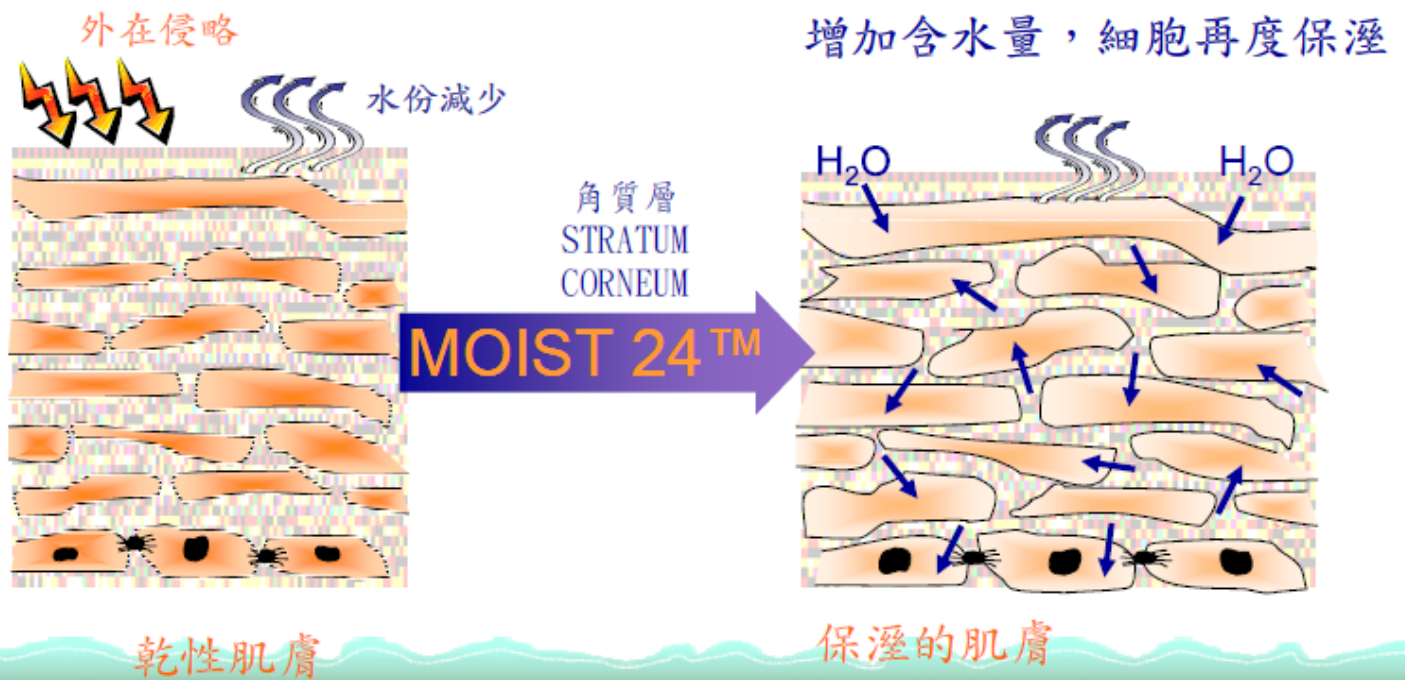


# Moist 24<sup>TM</sup>

## THE ANSWER FROM Sederma



植物萃取物 Plant extract

## Imperata cylindrica

含有大量的鉀離子及 DMSP\*

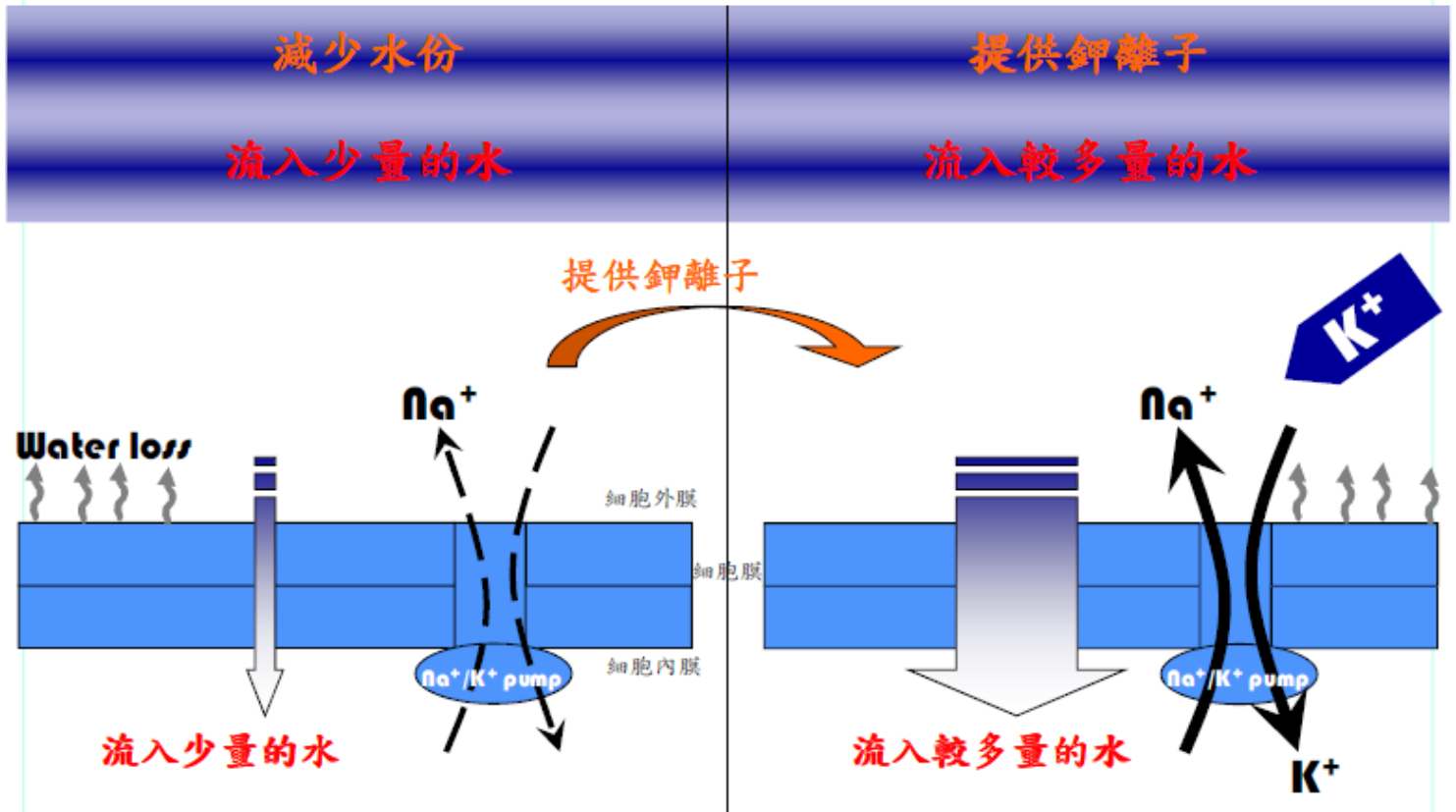
可存活於沙漠及含鈉鹽的惡劣環境中

源生於亞洲及澳洲



\* DMSP: 3-dimethylsulfopropionate acts as an osmoregulator

# Moist 24™



維持胞內胞外陽離子濃度之間的平衡濃度，即由“鈉/鉀 PUMP”來執行，積極地將鉀離子注入細胞內並將鈉離子吐出細胞外，因此調節細胞內外滲透壓力進而控制細胞內水及養分的容量。

使用MOIST-24與安慰劑的臨床試驗

- 經過6小時後增加50%的濕潤度 24小時以後仍保有20%的濕潤度

應用：

- 可使用於乾澀、甚至非常乾燥之肌膚，發揮強效及長時的濕潤效果。

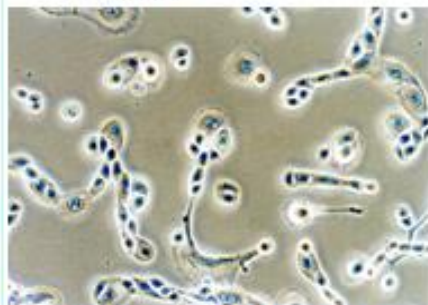
# Moist 24<sup>TM</sup>

## *In vitro study*

### Demonstration of the importance of potassium for cell water flow

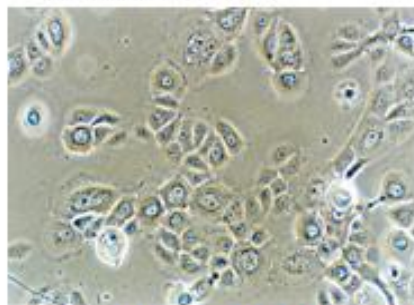
人體纖維母細胞於 37°C 下培養，七小時後，觀察它的形態並檢查它的生存能力 (Hoechst test)

培養基不含  
鉀離子



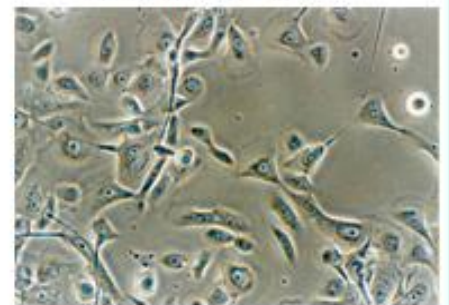
由於細胞質減少，使得細胞明顯萎縮

培養基含  
鉀離子(3 mM)



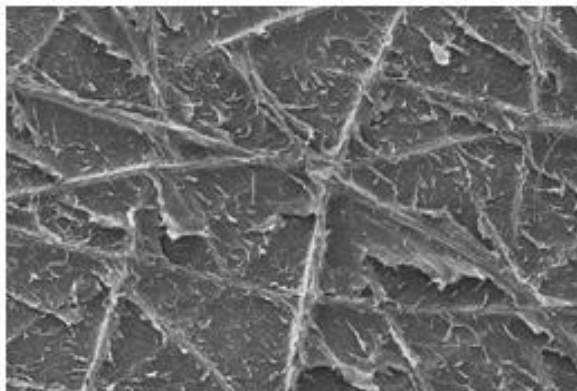
由於鉀離子的緣故，使得細胞質體積較為增大

理想的培養基

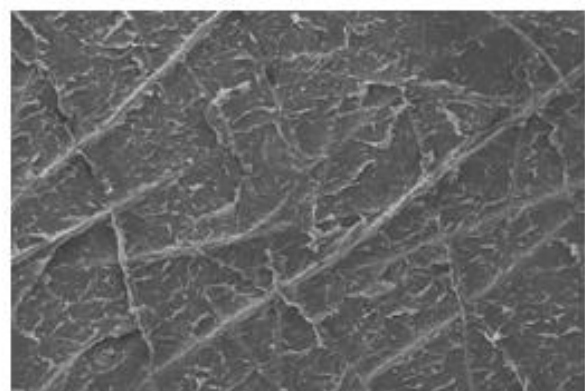


於細胞外提供鉀離子，可增加水份流入細胞中

以顯微鏡觀察皮膚的網狀結構



使用前



使用後

# Moist 24<sup>TM</sup>

*In vivo* study

## Demonstration of the moisturising effect of MOIST 24<sup>TM</sup>

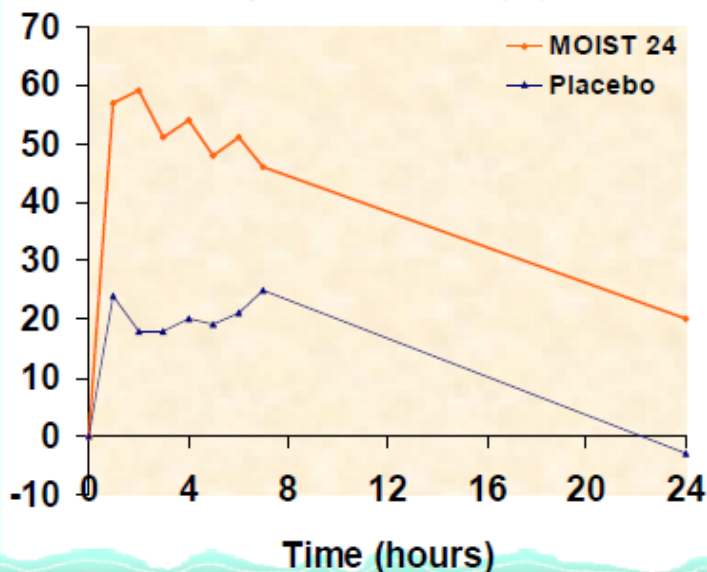
### PROTOCOL

- 12 個受測者（年齡界於 21 歲 到 60 歲之間）
- 每天使用含 3% MOIST 24<sup>TM</sup> 的凝膠
- 於腿部做對照測驗（一邊使用含 MOIST 24<sup>TM</sup> 凝膠，而另一邊使用含 MOIST 24<sup>TM</sup> 賦形劑的凝膠）
- 分別於剛開始及第七個小時及第24小時以 Corneometry 測水含量



### RESULTS

Variation of hydration level (%)



Variation of hydration level (%)

