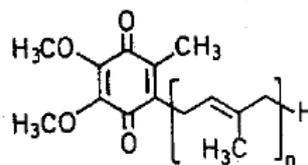


## Nano-Lipobelle t-EQ10

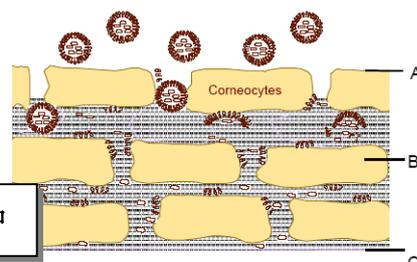
### 肌膚動力原—奈米輔酶Q<sub>10</sub>



輔酶Q<sub>10</sub>的構造(n=10)

#### ➤ 輔酶Q<sub>10</sub> (Coenzyme Q<sub>10</sub>)在皮膚上的應用

1. 輔酶Q<sub>10</sub>在皮膚生理角色上扮演著強而有力的親油性抗氧化劑。
2. 以適當的媒介來局部性使用輔酶Q<sub>10</sub>，能大大提高它在皮膚中的含量。
3. 輔酶Q<sub>10</sub>能增加細胞的能量生產。
4. 輔酶Q<sub>10</sub>能消滅皮膚中具侵略性的氧化劑及自由基。
5. 輔酶Q<sub>10</sub>與維他命E具有協同作用。
6. 輔酶Q<sub>10</sub>能藉由加速細胞效能來使肌膚年輕。



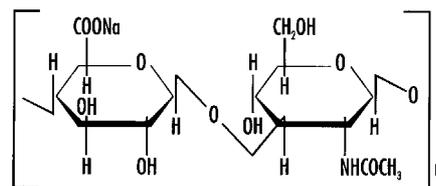
奈米粒子能穿透進入皮膚中

- **產品特色：**本產品利用奈米技術，將油溶性的輔酶Q<sub>10</sub>以大豆卵磷脂包覆起來形成奈米粒子，粒徑大約 70 ± 30 nm，藉由卵磷脂極佳的親膚特性，使輔酶Q<sub>10</sub>能有效穿透角質層，深入肌膚中再釋放出活性成分，如此一來就能克服過去傳統的傳輸系統的缺點，使活性成分能真正穿透肌膚發揮其功效。本產品同時含有抗氧化的維他命E醋酸鹽、親膚性的卵磷脂、保濕劑及油酯等等。
- **建議操作：**1~10%，依據皮膚及產品的功效需求；保存方式請避光置於 4~10°C 下保鮮。
- **配方應用：**本產品適合做成透明產品，將此產品分散在水相中，參與均質反應或短暫加熱至 50°C 並會影響此奈米乳化體的穩定度，適合添加於抗老化產品、日曬前後專用乳液、保濕乳液、眼部皺紋修護、活化肌膚護理等等。

## LMW Hyaluronic Acid sodium salt 低分子量透明質酸

#### ➤ 簡介

LMW HA(分子量約為 0.360~0.400 MDa)，它能快速進入上表皮層且不需依賴擴散劑，即可穿透進入皮膚的真皮層，容易將有效成分帶進皮膚中，使肌膚立即感到柔嫩有彈性，所以 LMW HA 可以扮演很好的攜帶角色。LMW HA 能快速直接穿透進入較深的表皮層，並在此層中形成水合現象，可以達到皮膚最大水合狀況，我們建議可以搭配高分子量 H.A.使用，不但在淺層中能形成一薄膜，同時再加上 LMW HA 在表皮層中形成水合現象，如此就能在角質層表面達到完善的肌膚保濕效果，適合應用於各種護膚護髮產品上。



- **建議用量：**為 0.01~0.1%，依據皮膚及產品的功效需求。

#### ➤ 透明質酸水溶液的製備方法：

- ✧ 應避免與陽離子物質如聚合物、介面活性劑等一同使用
- ✧ 較易溶於微溫水中並同時攪拌至完全溶解成透明黏液