

## 甘氨酸洁面啫喱

**配方特点:** 天然来源氨基酸温和体系, 啫喱质地, 泡沫细腻丰富, 清透净爽。

|          | 原料 INCI 名/活性物含量            | 用量<br>(%W/W) | 原料商/商品名              | 原料功能    |
|----------|----------------------------|--------------|----------------------|---------|
| <b>A</b> | 去离子水                       | 至 100        |                      |         |
|          | EDTA-2Na                   | 0.1          |                      | 螯合剂     |
|          | 氢氧化钾 (85%)                 | 1.95         |                      | pH 调节剂  |
| <b>B</b> | 十二酸                        | 3.0          |                      |         |
|          | 十四酸                        | 1.5          |                      |         |
| <b>C</b> | 椰油酰甘氨酸钾                    | 30.0         | 中狮化学/Eversoft™ YCK   | 温和表活、增泡 |
|          | 月桂基两性醋酸钠                   | 10.0         | 中狮化学/Evermild™ LG-30 | 温和表活、增泡 |
|          | 椰油酰胺丙基甜菜碱                  | 20.0         |                      | 表面活性剂   |
| <b>D</b> | 去离子水                       | 10.0         |                      |         |
|          | 丙烯酸酯共聚物                    | 3.0          | 中狮化学/SuperGel™ AC30  | 悬浮、稳定   |
|          | 丙烯酸酯/聚氧乙烯-20 十八醇醚甲基丙烯酸酯共聚物 | 2.0          |                      | 增稠      |
| <b>E</b> | 羟丙基甲基纤维素 (2%)              | 5.0          |                      | 增稠、稳泡   |
| <b>F</b> | DMDM 乙内酰脲                  | 0.3          | 中狮化学/Everguard™      | 防腐剂     |
|          | 香精                         | 0.1          |                      |         |

### 配方工艺:

1. A 相混合并加热至 80℃左右, 搅拌至完全溶解均匀;
2. B 相加热至75℃左右, 至完全熔化, 然后慢慢加入A相中并搅拌10min;
3. C相加入后搅拌均匀;
4. D相预混合之后缓慢加入, 80℃保温搅拌20-30min, 至分散均匀;

5. 预分散E相，然后加入搅拌均匀；
- 6 降温至45℃左右，加入E相组分，搅拌均匀即可。

**外观：**透明啫喱状

**粘度：**50,000~60,000 mPa. s (Broodfield,20rpm, 7#spindle, 25℃)

**pH 值：**8.5±0.2 (10%水溶液，25℃)