

Hydropare CL

DEFINITION / 定义

高效的皮肤保湿因子，在过度干燥和湿热的条件下平衡皮肤细胞控水能力，抵御外界污染物对皮肤造成的pH值的破坏，促进原有皮肤细胞活力，维护正常的新陈代谢。

LEGISLATION / 相关法规

C.T.F.A 采用的名称	INCI名称
沙漠沙地马鞭草（ABRONIA VILLOSA）叶提取物	ABRONIA VILLOSA LEAF EXTRACT
蚕丝氨基酸类	SILK AMINO ACIDS
甘油聚甲基丙烯酸酯	GLYCERYL POLYMETHACRYLATE

MATERIAL PROPERTIES / 物料性质

外观	透明至半透明粘稠状
颜色	无色至淡黄色
气味	特征气味
类型	阴离子型
PH值	5-7.5



Properties / 特点

- 沙地马鞭草与角质蛋白有相似的氨基酸结构，亲肤性佳，可改善肤质
- 维持适当的细胞间质的渗透压，平衡细胞内外的水分平衡，容易被皮肤吸收
- 帮助清理皮肤杂质，提供紧致、光滑、滋润、有弹性的效果
- 对过敏性的皮肤有舒缓作用
- 具有抗自由基，提高皮肤自身的DNA修复功能
- 渗透入角质层,具有保湿、屏障、修复、免疫激活的成份，可有效防止体内水分、电解质的流失，阻碍外界有害物质的入侵，保护皮肤, 增强细胞本身活性
- 对角质层和表皮层有明显的渗透作用，增加胶原蛋白及细胞间质的透明质酸合成，有效减少皮肤皱纹，提高紧致度、弹性和光滑度
- 使用方便，一剂多能，可有效提高配方的粘度，增加产品稳定性，赋予皮肤丝般爽滑肤感，非常适用于柔肤水、面膜、精华素产品中作肤感改善剂、粘度提升剂
- 能在头皮及头发纤维中形成薄膜，有效保护头皮，增加保湿效果，保护头发免受化学品的伤害

Application / 用途

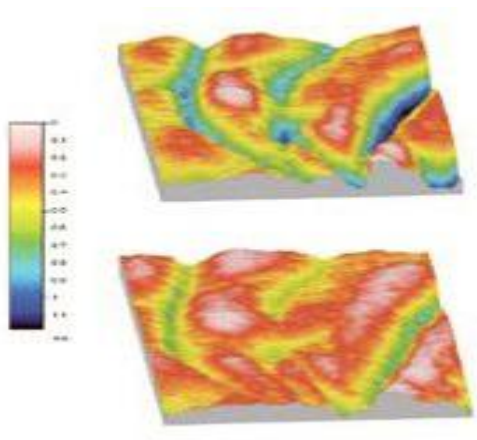
- 保湿调养类护肤品
- 抗衰老, 抗皱产品
- 爽肤水、化妆水，保湿控油膏霜
- 各种保养面膜
- 婴儿产品

- 防晒产品

Laboratory Test Materials / 实验室测试

Skin Water Balance Test / 皮肤水平衡测试

- 试验设计
 - 6位自愿者，分成3组，使用两种透明溶液：对照物（纯水）、1%Hydropara CL水溶液，每2人为1组被送入一个恒定温度和相对湿度的实验室（温度均为25°C，相对湿度为10%、40%、80%）
 - 每个受试者在左臂上涂对照物，右手上涂CL水溶液；进行观测并用荧光水合蛋白做标记，记录皮肤水含量的高低
 - 实验结果显示，涂对照物的手臂上水含量随相对湿度的变化很大；涂CL水溶液的手臂上水含量保持在一个相对平衡的状态



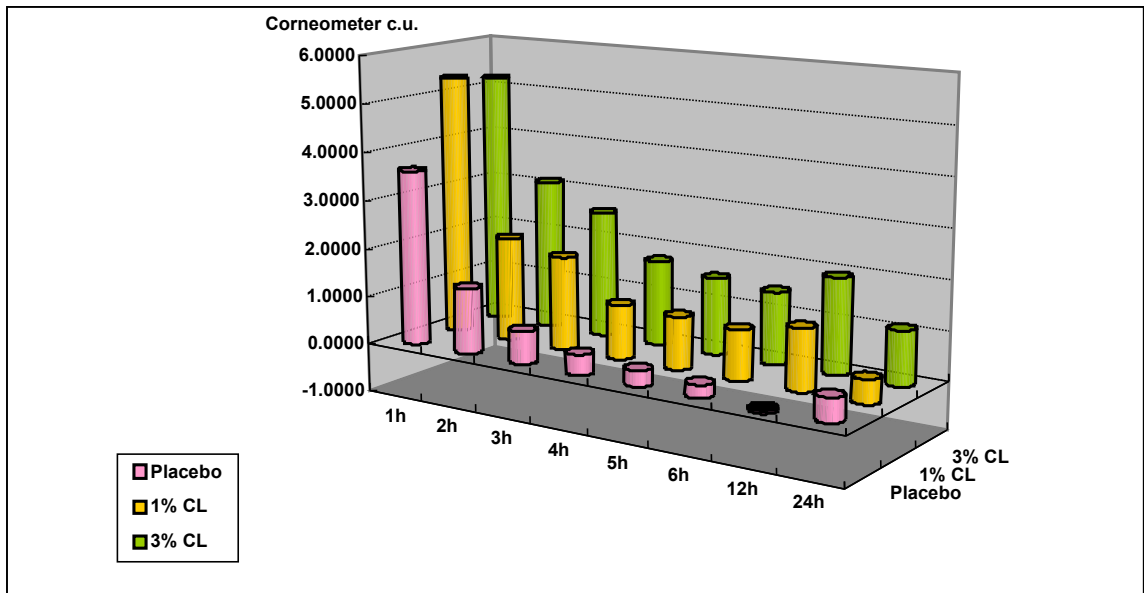
Water Replenishment Effect / 补水效果

表 2-1

Hour	3%	1%	Placebo
1h	5.2400	5.3800	3.6267
2h	3.1133	2.1500	1.3633
3h	2.6100	1.9267	0.6800
4h	1.7567	1.1167	0.4200
5	1.5800	1.0767	0.3167
6	1.4833	1.0233	0.2600
12	1.9633	1.2567	-0.0600
24	1.1133	0.4867	0.4833

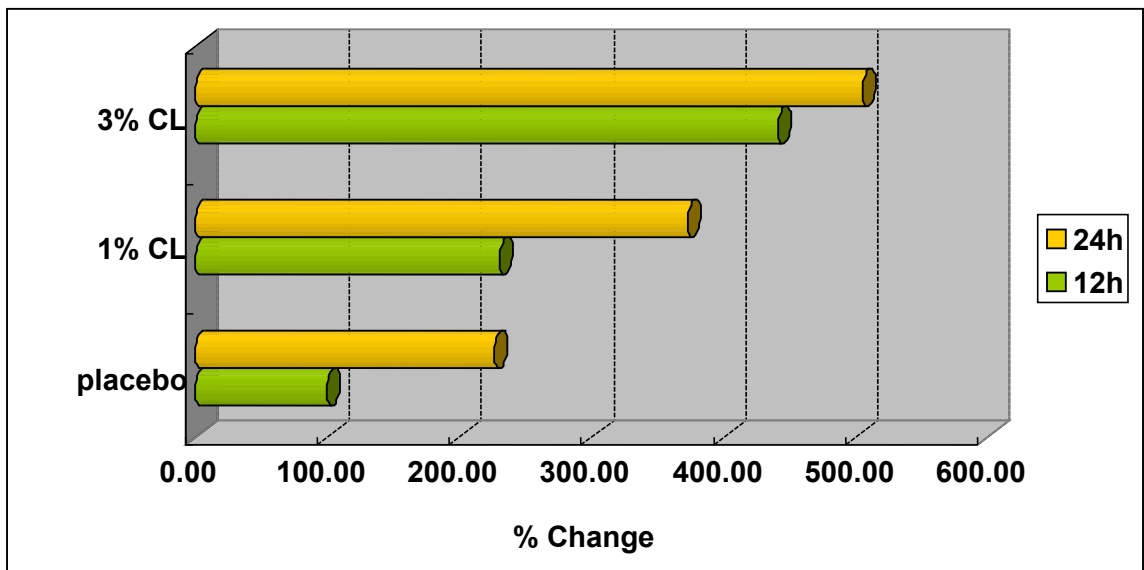
- 试验设计（一次性24小时观测）
 - 15位自愿者，分成3组，每5人在同一个实验室的相同时间段中，使用三种乳液：对照物，分别含1%, 3%的Hydropara CL的乳液
 - 使用 Corneometer CM 825 测定皮肤上的保湿效果，并记录平均值
 - 产品使用后 1~6小时中每隔一小时测定一次数据, 然后到第12小时和第24小时后分别测定一次数据
 - 得到3组数据后，再取算术平均值记录为表2-1
 - 结果显示, 在使用含有Hydropara CL的乳液后, 12小时范围内，均取得良好的补水效果

- 使用含 3% Hydropara CL 的乳液，在 24 小时后还显示出相当的补水效果



试验设计

- 21 名志愿者，分成 3 组，分别使用三种乳液：对照物, 含 1% 和 3% Hydropara CL 乳液，每天早上和晚上（规定时间范围内）各使用一次，重复使用 14 天
- 使用 Corneometer CM 825 测定皮肤上的保湿效果
- 最后一次使用后，当天的第 12 小时和第 24 小时进行数据取样
- 以对照物 12 小时后的实验数据为基数，考察其它时间和乳液取样数据的变化百分比数值
- 结果显示, 使用含有 Hydropara CL 的乳液在 12 小时及 24 小时后, 皮肤的水分含量明显提高，有效保证皮肤的补水效果





Proportion for use / 用量

建议添加量：1-5%

Packaging / 包装

20KG/桶