

广州佳航生物科技有限公司

地址：广州市白云区广花一路1075号石马商务大厦

电话：13922759552 邓生 020-29173112

胞外多糖

GLYCAN S60

NCI名：产碱杆菌多糖

ALCALIGENES POLYSACCHARIDES

值得拥有的一个多功能活性物
赋予柔和, 丝滑的肤感

胞外多糖

◆ 功效



胞外多糖

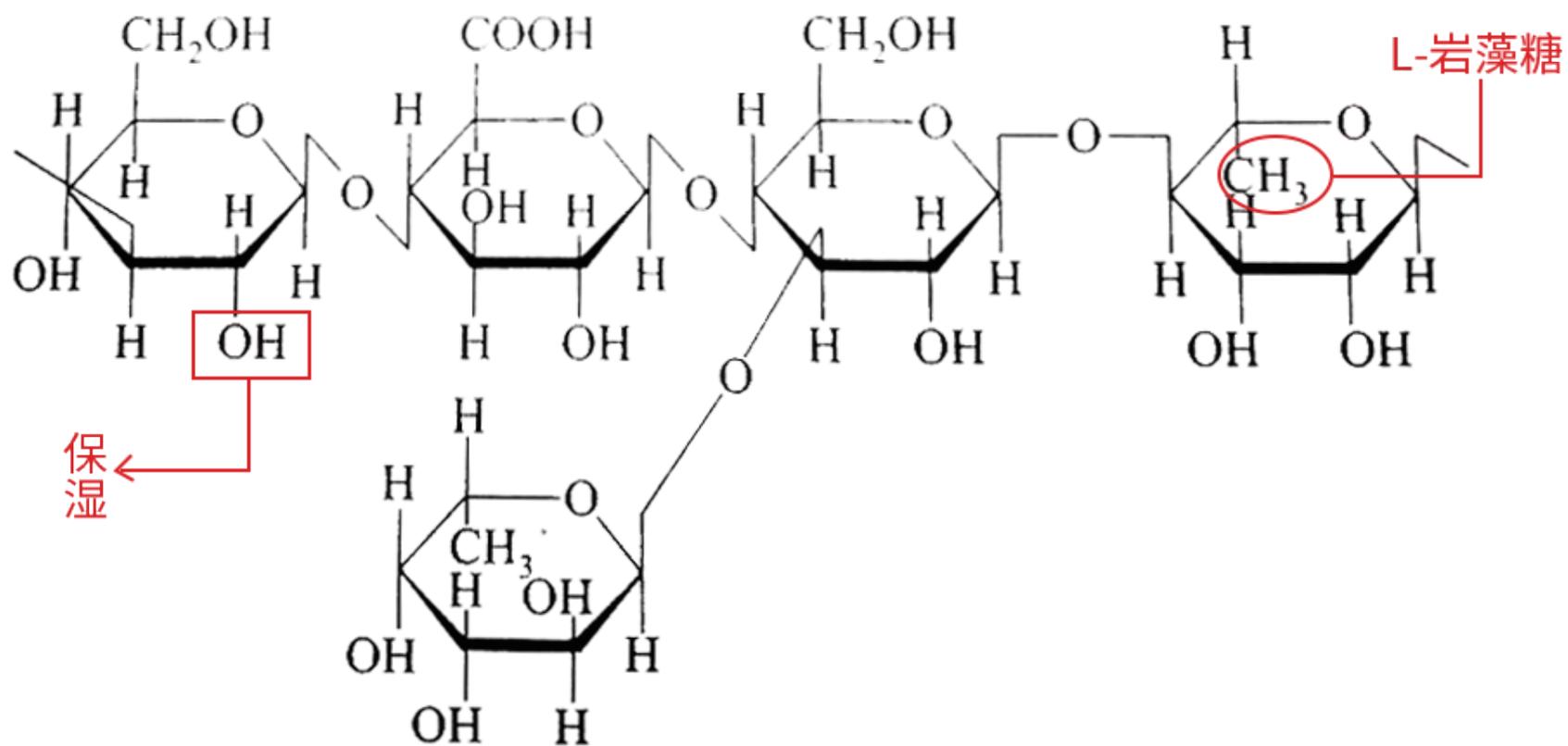
◆ 定义、理化性质

产碱杆菌多糖 (*Alcaligenes polysaccharides*) 是一种胞外杂多糖, 由产碱杆菌或产碱菌生成, 产碱杆菌有多种变种, 有的所产多糖由葡萄糖、鼠李糖、葡萄糖醛酸、岩藻单糖等组成, 有的所产多糖由葡萄糖、鼠李糖、甘露糖、葡萄糖醛酸单糖等组成, 甘露糖:葡萄糖:鼠李糖的百分比含量为 1:1.35:2.11, 葡萄糖醛酸含量为 15.98%。产碱杆菌多糖具有良好的流变性, 其水溶液的黏度随剪切速率的增大而降低, 当速度降低时黏度又回升, 呈现典型的非牛顿假塑流体特征, 它在化妆品中可用作保湿剂, 增稠剂、助乳化剂、悬浮剂、抗敏修复及祛皱抗衰。

产碱杆菌多糖为类白色粉末, 可溶于水, 不溶于乙醇, 水溶液为黏稠状液体。

胞外多糖

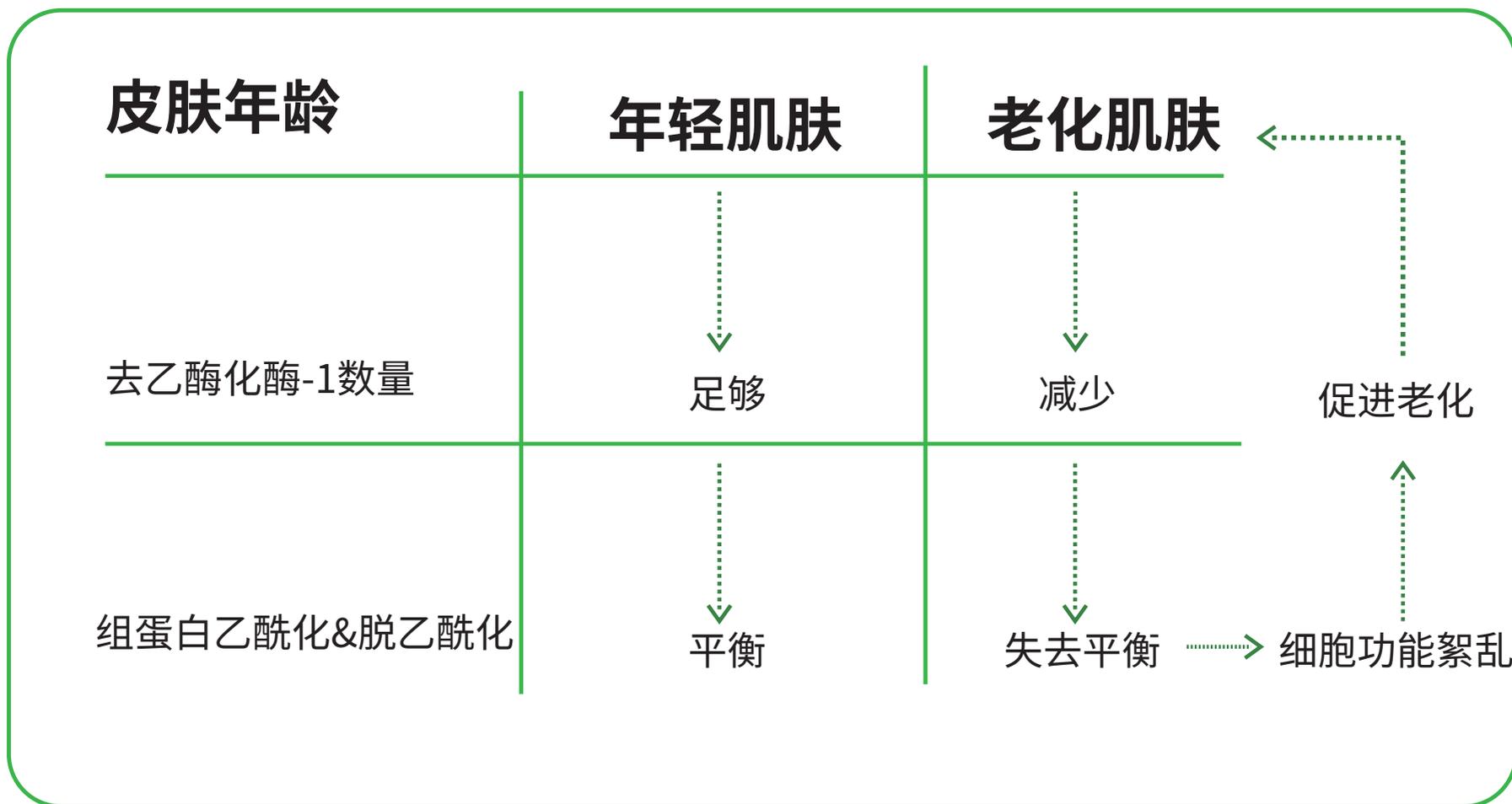
◆ 化学结构



产碱杆菌多糖的结构

胞外多糖

◆ 抗炎性衰老机理



因此, 提高乙酰化酶-1的活性, 可以抗炎性衰老。

效果展示



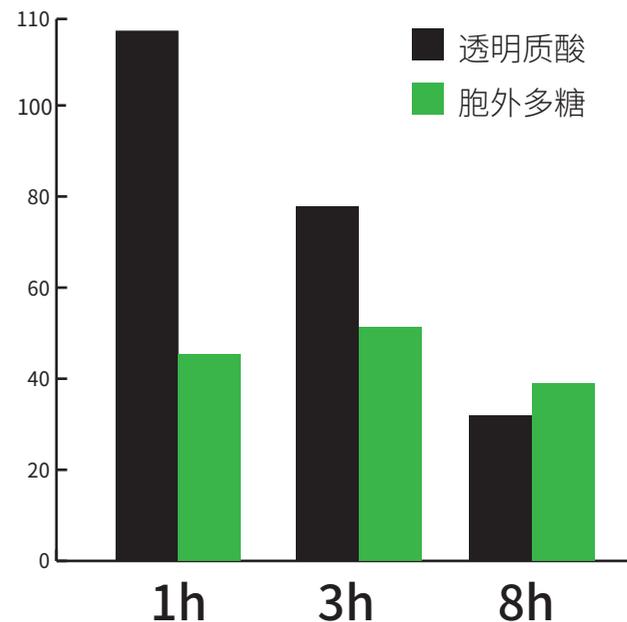
胞外多糖

◆与透明质酸保湿剂形成互补效果

有关实验显示，在6名志愿者进行体内测试，分别在其前臂上涂抹胞外多糖和透明质酸水溶液。

涂抹前和涂抹后（1h,3h,8h）通过核磁共振，测量其保湿效果。

保湿等级变化			
产品	1h	3h	8h
胞外多糖	44	79	29
透明质酸	107	51	37



结论：

◆与短期保湿剂-透明质酸互补的长效作用(一个小时后达到最大值)

胞外多糖

◆ 抗敏修复

奇特抗敏, 抗炎效果。长期应用不会产生耐药性, 无任何副作用, 十分安全可靠, 有广泛的药理作用和应用前景。

温馨提示

推荐用量: 增稠时使用0.1-1.0% 面膜0.2%, 精华液0.5%.

储存方法: 密封于容器中保持10°-25°C常温避光状态.

保存期限: 至少30个月.

应用范围: 本品水溶, 化妆品任何配方均可使用.

胞外多糖

◆ 指标

- ★ 外观:淡黄色或者乳白色粉末

- ★ 气味:特有气味

- ★ PH值:6-8 (1%水溶液)

- ★ 菌含量: < 100 germs/ml

- ★ 重金属量: < 1 ppm (DAB 8)

- ★ 溶解性:完全溶解于水中

胞外多糖

◆ 含有此成分的知名产品

雅诗兰黛
白金级蕴能黑钻
焕肤面膜

海蓝之谜
提升紧致精华
面膜

海蓝之谜
活颜焕肤
精华露