

# GP4G

产品编号	产品名称	浓度	包装/L
E0012	GP4G (40%甘油)	160~200mg/L	1
E0012	GP4G (40%甘油)	160~200mg/L	5
E0012	GP4G (40%甘油)	160~200mg/L	10

- 分子式:  $C_{20}H_{32}N_{11}O_{21}P_4$
- 分子量: 868.39
- INCI名称: ARTEMIA EXTRACT
- CAS号: 102783-33-5
- 包装: 1L、5L、10L (亦可提供其他包装)
- 推荐用量: 0.5%~5%

**概述:** GP4G是一种海洋浮游生物中提取的能量物质, 具有五大功效: 1) 细胞能量因子——进入人体后, 迅速转变为ATP, 瞬间补充能量, 恢复活力; 2) 细胞活化因子——激活皮肤细胞的各种生理活动和新陈代谢, 促进细胞再生; 3) 细胞保护和修复因子——具有DNA保护和修复的功能; 4) 提高HSP70活性; 5) 抵抗UV对皮肤细胞的损伤, 延缓衰老。

**应用:** 具有激活, 赋能, 新生和重建细胞功能的日常护理化妆品; 保护修复DNA功能的日霜; 防晒产品; 保护皮肤、抵御外在环境压力的护肤产品和抗衰老产品。

## 质量标准

	项目	指标	方法
感官指标	外观	黄色液体	目视法
	气味	特征性气味	嗅觉法
	pH (25℃)	5.0-7.0	pH 计法
理化指标	密度	1.08-1.12	比重法
	GP4G	160~200mg/L	HPLC
	汞 (mg/L)	≤1	吸收光谱法
	铅 (mg/L)	≤40	吸收光谱法
	砷 (mg/L)	≤10	吸收光谱法
卫生指标	铜绿假单胞菌	不得检出	稀释平板法
	金黄色葡萄球菌	不得检出	稀释平板法
	粪大肠菌群	不得检出	稀释平板法
	菌落总数 (cfu/g)	≤1000	稀释平板法

## 贮存条件

室温密闭储存, 保质期为30个月。开盖后放置于冰箱保存。