

迈琪丽牌依克多因

产品名称	迈琪丽牌依克多因
公司名称	湖北美琪健康科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省宜昌市猇亭区猇亭大道189号（注册地址）
联系电话	18872528660

产品详情

依克多因是经微生物发酵获得的一种环状的氨基酸衍生物。于1985年由Galinski et al在极端嗜盐外硫红螺菌中分离出来，在埃及瓦迪·纳特伦沙漠盐湖里发现。作为一种重要的渗透压补偿溶质普遍存在于嗜盐菌中，故也被称为“耐盐菌萃取液”。在高盐、高温、高紫外线辐射的极端条件下，依克多因使嗜盐菌免受伤害。

依克多因的功效和作用机理

依克多因分子的环状结构具有较强的电负性，容易与水分子形成氢键，增强水分子的缔合能力，使水分子在其周围定向排列，使更多水分子在蛋白质周围形成水化层。

保湿

依克多因确保高嗜盐性菌在高盐环境下不至于脱水死亡，是维持渗透压平衡的重要物质，其独特分子结构，使之具有很强的水分子络合能力，一分子依克多因可络合四、五个水分子，能使细胞内的游离水结构化。

试验表明，依克多因可显著增加皮肤水分含量，且具有长期的保湿功效。浓度越高，皮肤水分含量增加越迅速。使用2%依克多因面霜1小时后，皮肤水分增加43.7%，连续使用4周后，皮肤水分增加50.5%。

应用期间，依克多因能够使皮肤保湿持水能力持续改善，停用后皮肤持水能力也不会立刻下降，停用一周后皮肤持水能力尚高于对照组。是非常好的保湿剂。

修复

热休克蛋白(Heat Shock Proteins, HSP)是机体细胞受到高温等恶劣环境袭击时合成的一种保护蛋白质，帮助细胞维持正常的生理活动。当细胞受热刺激时，HSP表达量短时间内迅速升高然后逐渐恢复至正常水平，HSP的表达量越高说明刺激越明显。试验表明，经依克多因处理后，细胞热耐受能力提高。

与阳性对照组相比，HSP的表达量显著降低。

正常皮肤中，朗格汉斯细胞能捕捉抗原并选择性诱导皮肤常驻调节T细胞（skin resident regulatory T cells）活化和增殖，从而维持正常皮肤免疫耐受状态。紫外线照射会使朗格汉斯细胞数目和密度降低，并使其抗原提呈能力下降，造成皮肤免疫功能减弱。经依克多因处理后，紫外线对朗格汉斯细胞的损伤被显著降低。与阳性对照组相比，6小时后，1%依克多因可将细胞活性提高10.5%。

紫外线或者可见光辐射，均会使皮肤细胞内的DNA受到不同程度的损伤，严重时会引发癌变。试验表明，依克多因可显著减轻紫外线及可见光对细胞内DNA的光损伤，0.1mM的依克多因对DNA的可见光光保护率达到92.7%，对UVA/可见光光保护率达到68.9%。

由于能缓解皮肤所受的各种压力：紫外线损伤、干燥环境所致皮肤老化、表面活性剂引起的皮肤劣化等，依克多因作为细胞修复添加剂倍受关注，以对抗皮肤老化为目的添加于化妆品中。

建议使用量和使用方法

0.1%-2%，可广泛应用于修复、抗污染、防晒、晒后修复、抗衰等个人护理品中。实验证明：使用2%依克多因面霜1小时后，皮肤水分增加43.7%，连续使用4周后，皮肤水分增加50.5%；对UV造成的细胞损伤具有显著的修复作用，且随着浓度的升高修复作用增强；

产品规格

1. 外观 白色或类白色晶体或粉末
2. 鉴别 与对照品图谱一致
3. 含量 98.0%
4. pH值 6.0~8.0
5. 透光率 98.0%
6. 比旋光度 $+139^{\circ} \sim +145^{\circ}$