

化妆品级 VB3维生素b3烟酰胺99%含量美白提亮肤色化妆品原料

产品名称	化妆品级 VB3维生素b3烟酰胺99%含量美白提亮肤色化妆品原料
公司名称	广州化式源生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	别名:VB3 CAS:98-92-0 分子式:C6H6N2O
公司地址	广州市白云区北太路1633号广州民营科技园科盛路1、3、5号自编1号908室
联系电话	17306693335

产品详情

产品名称：VB3 烟酰胺

产品性状：水溶性白色结晶性粉末

美白途径及美白添加剂：一、黑色素生产的要素：酪氨酸、酪氨酸酶、多巴色素异构酶、DHICA氧化酶、内皮素、氧自由基、紫外线。二、黑色素的种类：真黑素（DHI黑色素、DHICA黑色素）、褐黑素。三、美白途径：1、竞争性抑制：添加某结构类似于酪氨酸结构的成分，发生酶反应，但形成不了多巴。因此该成分的竞争性很重要，要强于酪氨酸，才能具有竞争优势。代表成分：德之馨SymWhite 377（苯乙醇间苯二酚）、熊果苷。数据显示SymWhite 377的美白效果是熊果苷的32倍，而熊果苷的美白效果是熊果苷的9倍。2、络合铜离子：酪氨酸酶是含铜需氧结合酶，因此络合掉铜离子，酪氨酸酶便失去活性。代表成分：曲酸及其衍生物，络合剂。研究显示无论从抑制效果还是从稳定性来看，曲酸棕榈酸酯均明显优于曲酸。3、还原多巴醌：将多巴醌还原成多巴，从而减少黑色素的生成。代表成分VC及其衍生物，VC因其强氧化性，因此使用均为VC衍生物，其机理基本为酯化物在皮肤的酶反应下还原成VC，VC还原多巴醌，于是VC酯化物能否顺利还原成VC，且保证其活性依然存在是美白效果的关键。日本林原的AA 2G在VC的稳定性优于其他相关成分，另外，硫辛酸被皮肤吸收后可还原成二氢硫辛酸，硫原子吸收和释放氢原子，形成一个氧化还原对，一方面消耗氢原子或电子，另一方面帮助再生其它抗氧化剂，所以硫辛酸对分离出的VC具有级佳的保护作用。4、抑制多巴色素异构酶：经过多巴色素异构酶的作用，可以产生DHICA黑色素，这也是抑制酪氨酸酶活性仅能让肤色变浅而不能变白的原因，目前可知的代表成分：曲酸及其衍生物、甘草黄酮。萨宾莎的光甘草定中甘草黄酮的活性成分高达40%，其IC50值为0.045/ml，而曲酸为9.14/ml。5、阻断信号：黑色素形成，是因为角质细胞受到压力而产生的自我保护机制，当角质层受刺激时黑色素细胞里的MITF蛋白质和干细胞因子SCF被唤醒，开始工作产生黑色素，而姜黄素作用于干细胞因子SCF上，防止它传送刺激讯息到麦拉宁母细胞的主控调节因子MITF受体上，从而抑制黑色素生成。6、清除氧自由基：导致黑色素生成的酶均为需氧酶，清除氧自由基抑制酶活性。代表成分：SOD、维他命E、维他命C、辅酶Q10、硫辛酸等。7、阻断黑色素传输：凝聚黑色素，澄清肤色，促进皮肤细胞增生，阻断黑色素传输。代表成分：烟酰胺（维生素PP）。8、加强角质

代谢：使皮肤角质层细胞之间的粘着力降低，使老旧的角质层细胞更容易脱落，角质层脱离加快，实际上加快了黑色素代谢，从而改善皮肤的肤色和外观。代表成分：果酸。（研究表明PH5或更低时，皮肤中大量的酶如脂肪酶、磷酸酶等有最大的活性，各种酶之间的关系也有改变，果酸能激励皮肤内聚葡萄糖和其它细胞间基质的生物合成，使皮肤形成较均匀的毛细管网络，从而增加皮肤的保湿能力，使皮肤更丰满，细小皱纹消失。）

9、加强防晒：黑色素产生的源头在于皮肤抵御紫外线的自我保护，因此防晒是美白的关键。黑色素产生的“工厂”位于皮肤基底层黑素细胞内，因此美白添加剂涂于皮肤后要想到达“工厂”可谓路漫漫其修远，因此美白产品在合理运用美白添加剂的同时必须考虑载体，安全有效的促渗透剂、液晶型的乳化剂等对功效物的表达都会带来更大的帮助。