

骏德仪器实验室研发小试化妆品冻干机FD-503

产品名称	骏德仪器实验室研发小试化妆品冻干机FD-503
公司名称	济南骏德仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:骏德仪器 冷阱温度:-55 冻干面积:0.36m
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区天辰路2177号联合财富广场4号楼1108室(注册地址)
联系电话	0531-59683333 15508672112

产品详情

济南骏德仪器有限公司自主研发生产的骏德仪器实验室研发小试化妆品冻干机FD-503有效针对客户需求，安卓系统加箱式设计，隔板控温，原位预冻，真空度智能调节，使冻干工艺更科学，探索期间可设置性更强，同时满足客户前期研发及小试需求。是化妆品冻干行业理想的选择。

冻干粉的制备手段即为冻干技术，即真空冷冻干燥技术，英文名为Freeze-Dried，所以也被称为FD技术，是利用升华的原理使物料低温脱水的一种干燥手段。对于绝大多数的化学及生物制品而言，水发挥了溶剂作用。然而，水也是产品储存过程中发生变质的主要原因。因此，可以通过降低水分含量以实现不稳定产品的保存，从而适当延长存储时间，有利于产品运输。对于冷冻干燥技术而言，产品的*终水分含量和产品的保质期有很大关联，因此，含水量是冻干产品质量的关键考核指标之一。

冷冻干燥技术*早应用于二战时期，抢救伤员需要大量人体血浆，而将血液制成粉末状方便保存和运输，使用时将无菌制品复配回血浆，很大程度上满足了对于血液制品的需求。传统的冻干技术广泛应用于**领域、航天领域、生物医药领域和食品领域等，随着冻干技术的飞速发展，近年来，冻干粉类型的制剂产品开始步入化妆品行业。

济南骏德仪器有限公司自主研发生产的骏德仪器实验室研发小试化妆品冻干机FD-503有效针对客户需求，安卓系统加箱式设计，隔板控温，原位预冻，真空度智能调节，使冻干工艺更科学，探索期间可设置性更强，同时满足客户前期研发及小试需求。是化妆品冻干行业理想的选择。

目前，化妆品冻干粉制剂中的活性成分以蛋白质（如胶原蛋白、胎盘蛋白等）、多肽（如寡肽-1，三肽-1铜等）和维生素*为常见。这些成分的共同点就是在常温或液体条件下理化性质极其不稳定，蛋白质和多肽类成分通常具有热敏性，容易减弱或失去活性，而维生素等容易发生氧化反应，从而丧失抗氧化能力。将这些“脆弱的”功效成分制备为冻干粉制剂，可以有效提高产品稳定性，使得其经历生产、运输、存储等环节后，仍在消费者使用时发挥应有的功效作用。冻干粉制剂化妆品的功效取决于所含的活性成分，具体作用包括皮肤屏障舒缓修护、肤色提亮、淡化细纹、抗氧化、祛痘等。

需要注意的是，寡肽-1和人寡肽-1（又名表皮生长因子，EpidermalGrowthFactor,EGF）并非同一种物质。寡肽-1为甘氨酸、组氨酸和赖氨酸等3种氨基酸组成的合成肽；而人寡肽-1是由53个氨基酸组成的“53肽”，分子量为6200道尔顿单位。寡肽-1收录于我国《已使用化妆品原料目录（2021年版）》中，一般作为皮肤调理剂使用；而人寡肽-1未被收录在该目录中，一般在医学领域使用较多，临床适应症为外用治疗烧伤、创伤及外科伤口愈合，加速移植的表皮生长。由于分子量较大，人寡肽-1在正常皮肤屏障条件下较难被吸收，一旦皮肤屏障功能不全，可能会引发其它潜在安全性问题。在2019年国家药监局发布的《化妆品监督管理常见问题解答（一）》中就已明确表示，基于有效性及安全性方面的考虑，人寡肽-1（EGF）不得作为化妆品原料使用，在配方中添加或者产品宣称含有人寡肽-1或EGF的，均属于违法产品，消费者在购买使用时应注意辨别。

尚泰生物技术有限公司山东公司、河南公司就选用了骏德仪器实验室研发小试化妆品冻干机FD-503这个型号，客户对冻干的效果非常满意，同时操作也非常便利，得到了客户的一致好评和认可。

济南骏德仪器有限公司为您提供骏德仪器实验室研发小试化妆品冻干机FD-503的参数、价格、型号、原理等信息，骏德仪器实验室研发小试化妆品冻干机FD-503产地为山东、品牌为骏德仪器，型号为FD-503.COS，价格为10万-50万RMB，更多相关信息可咨询，公司客服7*24小时为您服务