

Hydroxyapatite Powder (Type II)

产品说明书

产品信息

产品名称	Cat#	规格
Hydroxyapatite Powder ,Type II	C111A01	50 g
	C111A02	100 g
	C111A03	200 g
	C111A04	500 g

产品描述

本品为类似于自然骨主要无机组分的人工合成材料,能与自体骨形成紧密结合,无毒,无刺激,不致过敏反应,不致突变,不致溶血,不破坏生物组织,并能与骨形成牢固化学结合,易于塑形,具有良好生物活性和相容性,因此大量应用于骨组织修复以及医美整形领域。我司提供 20-60 μ m 羟基磷灰石微球,该种微球是一种高温烧制的生物软陶瓷,颗粒极小,羟基磷灰石钙生物材料在牙科及骨科医疗上已使用数十年,安全性及稳定性皆经过验证。

II型羟基磷灰石微球是一种具有极高生物相容性的生物陶瓷,注射后可驱动胶原蛋白 I 和 III、弹性蛋白和蛋白聚糖的再生。这些结构的恢复在临床上表现为在各种解剖结构中更紧致、更明亮、更柔韧、更有弹性、更水润、更少皱纹和更年轻的皮肤。与聚合物填料相比,生物陶瓷具有多种有利的性能。II型羟基磷灰石微球是完全可生物降解的,具有出色的原位稳定性,可持续长达 30 个月。II型羟基磷灰石微球的热性能优于聚合物,烧结温度约为 1000 $^{\circ}$ C,远高于超生理温度。

产品特征

1) 高纯度与高稳定性

选用优质原料,在受控的洁净条件下严格控制反应条件,保证产品的高纯度。采

用先进的生产工艺，赋予产品出色的批次稳定性和纯化结合特征。

2) 多种粒径选择

提供三种粒径(20 μ m、40 μ m、60 μ m)的II型羟基磷灰石微球，以满足需求，提高应用灵活性和多样性。

产品应用

1) 应用领域

面部填充：用于填充面部凹陷，如鼻唇沟、面颊等部位，增加面部的丰满度和立体感。

皮肤再生：促进皮肤胶原蛋白的生成，改善皮肤质地，减少皱纹和细纹。

疤痕治疗：用于治疗痤疮疤痕或其他类型的皮肤疤痕，通过填充和刺激胶原蛋白生成来改善疤痕的外观。

唇部增厚：用于增加唇部的丰满度，改善唇部轮廓。

手部年轻化：用于改善手部皮肤松弛和老化的外观，增加手部皮肤的弹性和丰满度。

羟基磷灰石微球由于其生物相容性和可降解性，通常被认为是一种安全有效的医疗美容材料。然而，使用任何医疗美容产品之前，建议咨询专业的医疗美容医生或皮肤科医生，以确保安全和效果。

2) 应用优势

II型羟基磷灰石微球相对于其它注射填充材料，还具有几点明显优势：

①**生物相容性：**II型羟基磷灰石与人体骨骼和牙齿的成分相似，因此具有良好的生物相容性，在体验上更加安全；

②**降解性：**II型羟基磷灰石可以刺激胶原蛋白和弹力蛋白的产生，并可在人体内自然降解，可以参与人体的代谢。

③**填充剂：**II型羟基磷灰石微球通过与成纤维细胞作用进而达到紧致肌肤效应。它可以作为面部轮廓、皱纹、面部凹陷等部位的填充剂，起到塑形和修复的作用。

运输和储存

本产品应密闭并在室温下保存与运输。