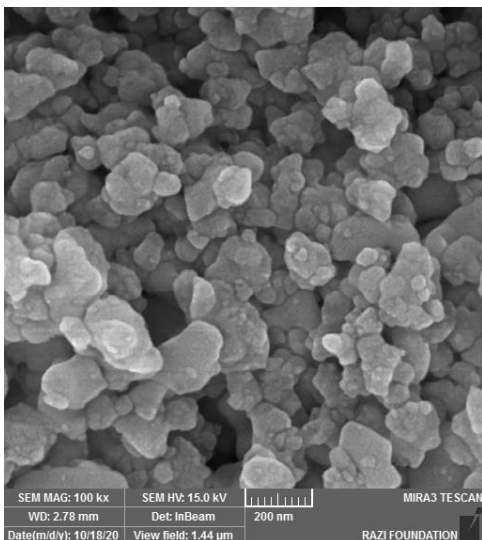


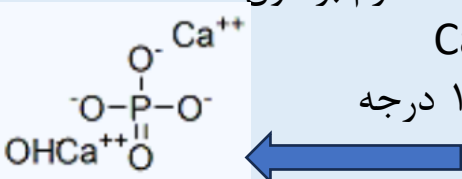
هیدروکسی آپاتیت (Hydroxyapatite)



ویژگی ها:

- خلوص فازی و عنصری بالا
- زیست فعال و قابلیت هدایت استخوانی
- سنتز شده به روش سل-ژل

مشخصات:

- CAS No.: 1306-06-5
- مترادفها: کلسیم هیدروکسی آپاتیت، دورآپاتیت
- جرم مولی: ۵۰۲.۳۱ گرم بر مول
- ملکول $\text{Ca}_2\text{HO}_5\text{P}$
- نقطه ذوب: ۱۵۵۰ درجه
- ساختار ملکولی: 

ساخته شده به روش سنتزی سل-ژل

قابل عرضه در حالت غیرقابل کاشت در بدن، فقط جهت مصارف تحقیقاتی RUO

هیدروکسی آپاتیت یک کلسیم فسفات ($\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH})$) می باشد که نزدیکترین ترکیب و ساختار را به بخش معدنی استخوان دارد.

برخی از کاربردهای HA:

- ساخت گرافت های استخوانی
- ساخت پودر استخوان برای ترمیم دندانی
- فیلر خمیر دندان
- تحقیقات و پژوهش در زمینه مهندسی بافت و بیومواد
- پوشش ایمپلنت ها
- ساخت سمان اورتوپدی و دندانپزشکی
- ...

چکاد صنعت شماره ثبت (۴۹۰۹۳)

www.bio-mat.ir

@chakad-biomaterials

09131088076