

تری کلسیم فسفات آلفا (α -TCP)

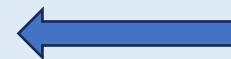
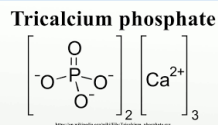


ویژگی ها:

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

مشخصات:

- CAS No.: 7758-87-4
- مترادفها: تری کلسیم فسفات
- جرم مولی: ۳۰۰ گرم بر مول
- ملکول $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- نقطه ذوب: ۱۵۵۰ درجه
- ساختار ملکولی:



ساخته شده به روش سنتزی سل-ژل

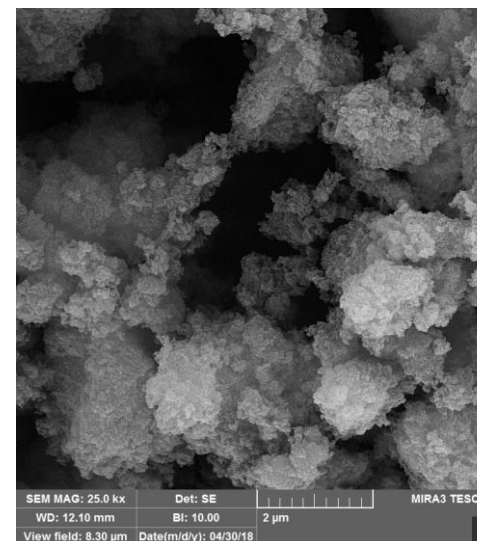
قابل عرضه در حالت غیرقابل کاشت در بدن، فقط جهت مصارف تحقیقاتی RUO

تری کلسیم فسفات آلفا یک کلسیم فسفات ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$) می باشد که علاوه بر زیست فعالی، نرخ تخریب بالایی دارد.

برخی از کاربردهای α -TCP:

- ساخت گرافت های استخوانی
- تحقیقات و پژوهش در زمینه مهندسی بافت و بیومواد
- ساخت سمان اورتوپدی و دندانپزشکی
- ...

اندازه ذرات حدود ۱ میکرون



چکاد صنعت شماره ثبت (۴۹۰۹۳)

www.bio-mat.ir

@chakad-biomaterials

09131088076

