

۶۱۰: رادیوسنتز و ارزیابی بیولوژیکی کمپلکس ایندیوم-۱۱۱ تریس (۲-متیل-۸-هیدروکسی کینولین)

چکیده:

خواص رادیودارویی برجسته ناشی از مشتقات اکسین فلزی نشاندار شده همچون نفوذ سلولی و تومورخواهی، در ایندیوم-۱۱۱ - تریس-۸-هیدروکسی-۲-متیل کوئینولین ([In 111]-HMQ) در این کار مورد بررسی قرار گرفته است. ([In 111]-HMQ) با به کار بردن کلرید ایندیوم-۱۱۱ و HMQ برای ۶۰ دقیقه در ۱۰۰ درجه سانتی گراد تهیه شد. پایداری کمپلکس در فرمولاسیون نهایی و سرم انسانی، ضریب تقسیم و پراکنش زیستی ترکیب نشاندار در اندام های زنده موش های صحرایی بررسی شد.

کلید واژه: ۸-هیدروکسی-۲-متیل کوئینولین / In 111 / پراکنش زیستی / SPECT