



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل های دیابتی ناشی از استرپتوزوتوسین در مدل های موش صحرایی و رت

عنوان انگلیسی مقاله :

Streptozotocin-Induced Diabetic Models in Mice and Rats



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Time Considerations

Approximately 1 working day is needed to perform the STZ injections. On the first day of the experiment, mice must fast for 4 hr and rats for 6 to 8 hr before the STZ injection. The citrate buffer can be prepared during the fasting period. The STZ must be prepared immediately before injection to avoid STZ de-composition. To prevent fatal hypoglycemia in single high-dose STZ-induced diabetic mice, treat the animals with 1 ml of 5% glucose i.p. at 6 hr after the STZ injection.

It takes several hours to test the blood glucose levels on the different post-STZ-injection days, depending on the protocol. The amount of time required over subsequent days or weeks depends on the aim of the study.

ملاحظات زمان

برای انجام تزریق STZ تقریباً 1 روز کاری لازم است. در اولین روز آزمایش، موش های صحرایی به مدت 4 ساعت و رت ها به مدت 6 تا 8 ساعت قبل از تزریق STZ باید ناشتا باشند. بافر سیترات می تواند در طول دوره ی ناشتایی آماده شود. STZ باید بلافاصله قبل از تزریق آماده شود تا از تجزیه ی آن جلوگیری شود. برای جلوگیری از هیپوگلیسمی مرگبار در القای تک دوز منفرد بالای STZ در موش های صحرایی، حیوانات را در 6 ساعت بعد از تزریق STZ با 1 ml گلوکز 5% به صورت داخل صفاقی تیمار کنید.

برای آزمایش سطوح قند خون در روزهای مختلف بعد از STZ، بسته به پروتکل چندین ساعت طول می کشد. مقدار زمان مورد نیاز در طول روز یا هفته های بعدی بستگی به هدف مطالعه دارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.