



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مروری بر روش های تست آزادسازی دارو به صورت آزمایشگاهی
برای فرم های تجویز دوز با اندازه ی نانو

عنوان انگلیسی مقاله :

A Review of In Vitro Drug Release Test Methods for
Nano-Sized Dosage Forms



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

5. Conclusions

For novel dosage forms like nanoparticles where no regulatory or compendial standards exist, *in vitro* drug release assessment assumes greater significance in serving as an indicator of product quality and performance. A plethora of methods have been used, each with their advantages and drawbacks with respect to ease of set-up, sampling, and rapid buffer replacement. Ideally, an *in vitro* release method should simulate *in vivo* conditions, release mechanisms, and enable the establishment of an IVIVC. Future research should focus on developing relevant mathematical models to predict drug release behavior as well as release mechanisms applicable to a wide range of nano-sized dosage forms.

5. نتیجه‌گیری

در رابطه با اشکال نوین تجویز دارو همانند تجویز بشکل نانوذرات که استانداردهای قانونی و روشنی وجود ندارد، تصوّر می‌رود که ارزیابی برون‌تنی (درون آزمایشگاهی) آزادسازی دارو بعنوان شاخصی از عملکرد و کیفیت محصول از اهمیت بیشتری برخوردار است. روش‌های زیادی در این رابطه استفاده شده‌اند که هر یک از آنها دارای مزایا و معایب خاص خودشان از نظر سهولت تنظیم، نمونه‌برداری، و جایگزینی سریع بافر هستند. حالت ایده‌آل، شبیه‌سازی روش آزادسازی برون‌تنی در شرایط درون‌تنی، مکانیسم‌های انتشار و توانمندی در ایجاد یک IVIVC است. کانون توجه تحقیقات آتی باید بر طراحی و توسعه مدل‌های ریاضیاتی مناسب جهت پیش‌بینی رفتار آزادسازی دارو و هم‌منظور ساز و کارهای آزادسازی قابل اجرا در طیف وسیعی از فرم‌های تجویز دوز با اندازه‌ی نانواندازه باشد.



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.