

عنوان مقاله:

ادجوانت های لیپوزومی، نسل جدید واکسن ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه حری - دانشجوی گروه زیست فناوری میکروبی، دانشکده زیست فناوری، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

هاجر رجایی لیتکوهی - استادیار گروه نانوزیست فناوری، دانشکده زیست فناوری، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

خلاصه مقاله:

لیپوزوم ها به واسطه ی توانایی که در دارورسانی دارند به عنوان سیستم های تحویل واکسن و ادجوانت عمل می کنند. ویژگی های فیزیکی و شیمیایی منحصر به فرد و انعطاف پذیر لیپوزوم ها در اندازه، بار، سفتی دولایه و ترکیبات، اجازه می دهد تا آنتی ژن هدفمند را از طریق طیف وسیعی از مسیرهای تجویزی تحویل دهند. در توسعه ادجوانت های لیپوزومی، نوع پاسخ ایمنی ارتقا یافته با ویژگی های فیزیکی شیمیایی آن ها مرتبط است با اندازه و بار ذرات لیپوزوم، که بر توزیع زیستی لیپوزوم، قرار گرفتن در معرض غدد لنفاوی و در بکارگیری سیستم ایمنی ذاتی تاثیر می گذارد. افزودن عوامل تحریک کننده ایمنی می تواند موجب تقویت خواص ایمنی زایی آن ها شود. در این مطالعه ی مروری، ما ویژگی هایی را که در طراحی و ساخت ادجوانت های لیپوزومی برای تحویل واکسن ها باید در نظر گرفته شود را مورد بررسی قرار می دهیم

کلمات کلیدی:

لیپوزوم، واکسن، ادجوانت، آنتی ژن، سیستم دارورسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753852>

