

عنوان مقاله:

بررسی اثر دما بر میکروکپسول L-5- تتراهیدروفولیک اسید با روکش های ژلاتین و آسکوربات سدیم تولید شده به روش پاششی

محل انتشار:

سومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی، پتروشیمی و نانو ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه بی بی حسینی عزیز - گروه مهندسی شیمی واحد قوچان دانشگاه آزاد اسلامی قوچان ایران

حمزه علی طهماسبی - گروه مهندسی شیمی واحد قوچان دانشگاه آزاد اسلامی قوچان ایران

خلاصه مقاله:

اسید فولیک در درمان هدفمند برای هدف گیری سلول های سرطانی نقش موثری دارد در این مطالعه دمیکروکپسول های اسید فولیک با روکش های آسکوربات سدیم و ژلاتین در نسبت های مختلف تولید شدند میکروکپسول های فولیک اسید به روش پاششی با کنترل دبی سیال ورودی و دما و فشار جمع آوری شدند مورفولوژی و اندازه ذرات بوسیله دستگاه های میکروسکوپ الکترونی روبشی و پراش اشعه لیزر مورد بررسی قرار گرفت بررسی اثر دما بر اندازه ذرات و شکل ذرات نشان داد که افزایش و کاهش هوای داغ چسبندگی و اندازه میکروکپسول را افزایش می دهد افزایش دمای نقطه پاشش باعث افزایش اندازه ذرات و شکل ظاهری و کروی بودن میکروکپسول اسید فولیک موثر است

کلمات کلیدی:

میکروکپسول، اسید فولیک، اندازه ذرات، ژلاتین، آسکوربات، سدیم، دما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491075>

