بیوسنتز سپاهان

میکروارگانیسم ها همانند سایر موجودات زنده برای ادامه زندگی به محیط زیست نیاز دارند که مواد لازم جهت متابولیسم و تکثیر آنها را دارا باشد.ضمنا این محیط باید دارای دما,فشار اسمزی و PH مناسب نیز در حدود ۲/۷ باشد.میکروارگانیسم ها علاوه بر محیط های زیست طبیعی خود توانایی زندگی در محیط های ساخته شده را نیز دارند که آنها را محیط کشت مصنوعی می نامند.

مشخصات اصلی:

محیط کشت های موجود در بازار به صورت پودری عرضه می گردند و از آنجایی که بسته های موجود، بزرگ هستند محقق ممکن است فقط مقداری از محیط کشت را استفاده کند و عملا مقدار زیادی از آن بدون مصرف می ماند وتاریخ انقضا آنها تمام می شود .
از طرف دیگر اندازه گیری مقدار حداقل این مواد نیاز به ترازویی با دقت بالا دارد که ممکن است در دسترس همه نباشد و همچنین این مواد به دلیل پودری بودنشان ،در فضا پخش می شوند و آلودگی تنفسی برای محقق ایجاد می کنند.
ما در این فناوری ،محصولی ارائه کرده ایم که کار را برای پژوهشگر بسیار آسان کرده است و کافیست محقق قرص محیط کشت مورد نظر را در مقدار آبی که در پروتکل آن نوشته شده حل کند ، اتوکلاو کند و استفاده نماید.

ما توانایی داریم تا بر اساس سفارش شما هر نوع محیط کشت را به صورت پلت تولید کنیم

اصفهان-خیابان جی شرقی-بلوار ارغوانیه-مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه آزاد اصفهان(خوراسگان)
09131059806
09131011745
0311-5354062-3
FAX:0311-5354069