



# پوتیتو دکستروز براث

## Potato Dextrose Broth

کاتالوگ نامبر : BC6685

پوتیتو دکستروز براث یک محیط کشت پایه عمومی است که توسط داوون و ایتو در سال 2001 ساخته شد. پوتیتو دکستروز براث برای تحریک اسپورزایی، نگهداری، ذخیره و برای تمایز انواع معمولی درماتوفیتها بر اساس تولید رنگدانه استفاده می شود. از آنجایی عصاره سیب زمینی باعث تحریک هاگها و رنگدانهها می شود، به تمایز قارچهای بیماری زا و غیر بیماری زا نیز کمک می کند. دکستروز در محیط به عنوان محرک رشد و منبع قند گنجانده شده است. اسیدتارتاریک استریل ممکن است به این محیط اضافه شود تا pH را تا ۳,۵ کاهش دهد تا رشد باکتریهای آلوده کننده را مهار کند.

### مواد تشکیل دهنده:

20.0 g/L

Glucose (Dextrose)

4.0 g/L

potato extract

4.8±0.5 (25 °C)

pH

### کاربردها:

کشاورزی، آزمایش بار زیستی، محیط زیست، غذا و نوشیدنی، میکروبیولوژی

### تفسیر نتایج:

این محیط برای کشت و جداسازی مخمرها و کپکها است. از این محیط برای ایجاد بستری مناسب برای رشد، بررسی ماکروسکوپی و میکروسکوپی مخمرها و کپکها استفاده می شود.