



## پوتیتو دکستروز آگار

# Potato Dextrose Agar

کاتالوگ نامبر : BC70139

پوتیتو دکستروز آگار یک محیط کشت پایه عمومی است که توسط ریبل و تاپلین در سال 1970 برای تمایز درماتوفیت‌های آتیبیک طراحی شده است. پوتیتو دکستروز آگار برای شناسایی، کشت، و شمارش مخمرها و کپک‌ها در غذاها و محصولات لبنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از آنجایی عصاره سیب‌زمینی باعث تحریک هاگ‌ها و رنگدانه‌ها می‌شود، به تمایز قارچ‌های بیماری‌زا و غیربیماری‌زا نیز کمک می‌کند. دکستروز در محیط به عنوان محرک رشد و منبع قند گنجانده شده است. ۱۰ تا ۱۵ میلی لیتر اسیدتارتاریک استریل ۱۰ درصد به این محیط اضافه می‌شود تا pH را تا ۳,۵ کاهش دهد تا رشد باکتری‌های آلوده‌کننده را مهار کند.

### مواد تشکیل دهنده:

15.0 g/L	Agar
20.0 g/L	Glucose (Dextrose)
4.0 g/L	potato extract
5.6±0.2 (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 می‌شود.