



سابرودکستروز آگار

Sabouraud Dextrose Agar

کاتالوگ نامبر : S3181

سابرودکستروز آگار یک محیط کشت انتخابی برای مخمرها، کپک‌ها و باکتری‌های اسیدی است. این محیط در سال ۱۸۰۰ توسط متخصص پوست فرانسوی ریموند سابرود طراحی شد. برای حمایت از رشد قارچ‌های درماتوفیت که باعث عفونت پوست، مو یا ناخن می‌شوند. پپتون قارچی ترکیبات نیتروژنی را فراهم می‌کند. دکستروز منبع انرژی است. pH پایین محیط به رشد قارچ‌ها کمک کرده و باکتری‌های آلوده را مهار می‌کند. غلظت بالای دکستروز باعث رشد، تشکیل هاگ، Conidia، Sporangia و همچنین تشکیل رنگدانه‌های مخمرها و کپک‌ها می‌شود که برای شناسایی آن‌ها بسیار مفید است.

مواد تشکیل دهنده:

15.0 g/L	Agar
40.0 g/L	Dextrose
10.0 g/L	Mycological Peptone
5.6±0.2 (25 °C)	pH

کاربردها:

لوازم آرایشی، غذا و نوشیدنی، میکروبیولوژی، داروسازی

شماره ثبت: ۷۰۵۸۰

تفسیر نتایج: کاندیدا آلبیکنس حداکثر تا ۷ روز در دمای ۲۸ درجه سانتی گراد به صورت هوازی، و اسپرزیلوس برازیلینسیس تا ۵ روز در دمای ۳۰-۳۵ درجه سانتی گراد رشد می‌کند. دکستروز آگار یک محیط پیچیده برای کشت و جداسازی مخمرها و کپک‌ها و همچنین آزمایش عدم وجود کاندیدا آلبیکنس است. از این محیط برای ایجاد بستری مناسب برای رشد، بررسی ماکروسکوپی و میکروسکوپی مخمرها و کپک‌ها استفاده می‌شود.