

# Sabouraud 2% Dextrose Broth

MS – 2908

این محیط در سال 1961 توسط (Janke) برای کشت و تکثیر درماتوفیت ها پیشنهاد گردید.

**مواد تشکیل دهنده (گرم در لیتر):**

Peptone .....5  
Tryptone .....5  
Glucose.....20  
**pH : 5.6 ± 0.2 (at 25°C)**

## دستورالعمل :

30 گرم از پودر را به 1 لیتر آب مقطر یا دیونیزه اضافه نمائید و آنرا بخوبی مخلوط کنید سپس آنرا در لوله ها بریزید و در دمای 121° C و فشار 15 پوند به مدت 15 دقیقه اتوکلاو نمائید. از حرارت دادن بیش از اندازه خودداری نمائید.

## سابرو دکستروز براث 2%:

محیطی اسیدی است که برای کشت و تکثیر درماتوفیتها مورد استفاده قرار میگیرد. کپک ها؛ مخمرها و باکتریهای اسید دوست قادر به رشد در این محیط میباشند. از این محیط برای کنترل فرآورده های داروئی و آرایشی و بررسی حساسیت قارچها به آنتی بیوتیکها نیز میتوان استفاده نمود. با اضافه نمودن سیکلوهاگزامید و پنی سیلین و همچنین استریتومایسین از رشد باکتریهای همراه قارچ میتوان جلوگیری کرد. استفاده از این محیط باعث افزایش قدرت جداسازی *Candida albicans* از کشت خون نمونه های کلینیکی میگردد. برای انکوبه کردن؛ محیط کشت داده شده را به مدت 10 - 5 روز در دمای 25° C - 22° C نگهداری نمائید.

## شرایط نگهداری :

در جای خشک و دور از نور مستقیم و در حرارت 15° C تا 25° C نگهداری نمائید. پس از استفاده درپوش را محکم ببندید. محیط آماده را در دمای اتاق (18 - 22° C) نگهداری نمائید.

## کنترل کیفی :

ظاهر پودر: زرد کم رنگ، خشک و یکدست

قدرت ژلاتینی: مایع

رنگ و شفافیت: زرد کم رنگ و شفاف

عامل کشت داده شده نتیجه رشد

+	1
+	2

1-*Aspergillus niger* ATCC 16404  
2-*Candida albicans* ATCC 10231

# Certificate of Analysis

**Sabouraud Dextrose Broth 2%**

Lot No:

Net Weight:

MS- 2908

Mfd:

Exp:

**Composition**

**g/lit**

Peptone	5
Tryptone	5
Glucose	20

**Appearance**

**Batch Values**

Clearness	clear
Colour	Yellowish coloured
pH(at 25°C)	5.6 ± 0.2

**Microorganisms**

**ATCC**

**Growth**

<i>Aspergillus niger</i>	16404	+
<i>Candida albicans</i>	10231	+
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	+

**Directions**

Suspend 30 gr/lit in distilled water. Boil to dissolve the medium completely. Dispense into tubes. Autoclave (15 min, at 15 lbs pressure, 121 c). **Do not overheat.**

Incubation:7 days:35°c

Result of control test is acceptable.