

Sabouraud Chloramphenicol Agar

MS – 2909

یک محیط کشت انتخابی است که در سال 1980 توسط (Lorian) برای رشد و جداسازی مخمرها و کپکها پیشنهاد گردید.

مواد تشکیل دهنده (گرم در لیتر):

Peptone	5
Tryptone	5
Glucose.....	40
Chloramphenicol	0.05
Agar.....	15
pH : 5.6 ± 0.2 (at 25°C)	

دستورالعمل :

65 گرم از محیط را به 1 لیتر آب مقطر یا دیونیزه اضافه نمائید و آنرا بجوشانید تا کاملاً حل گردد سپس آنرا در دمای 121°C و فشار 15 پوند به مدت 15 دقیقه اتوکلاو نمائید. از حرارت دادن بیش از اندازه خودداری نمائید.

سابرو کلرامفنیکل آگار

یک محیط انتخابی و اسیدی است که برای رشد و جداسازی کپکها و مخمرها مورد استفاده قرار میگیرد. پپتون و تریپتون موجود در محیط تامین کننده نیتروژن مورد نیاز عامل کشت داده شده میباشد و دکستروز به عنوان منبع انرژی محسوب میگردد. وجود کلرامفنیکل در محیط از رشد باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی جلوگیری مینماید. pH پایین باعث رشد بهتر قارچها و مانع آلودگی باکتریایی نمونه های کلینیکی می شود. به منظور انکوبه کردن؛ محیط کشت داده شده را به مدت 48 تا 72 ساعت در دمای 30°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: جامد، با 1.5% آگار

رنگ و شفافیت: زرد کم رنگ و شفاف

نتیجه رشد	عامل کشت داده شده
+	1
+	2
+	3
-	4

1-*Aspergillus niger* ATCC 16404

2-*Candida albicans* ATCC 10231

3-*Saccharomyces cerevisiae* ATCC 9763

4-*Escherichia coli* ATCC 25922

Certificate of Analysis

Sabouraud Chloramphenicol Agar

Lot No:

Net Weight:

MS- 2909

Mfd:

Exp:

Composition

g/lit

Peptone	5
Tryptone	5
Glucose	40
Chloramphenicol	0.05
Agar	15

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	+
<i>Escherichia coli</i>	25922	-

Directions

Suspend 65 gr/lit in distilled water. Boil to dissolve the medium completely.
Autoclave (15 min, at 15 lbs pressure, 121 c). **Do not overheat.**

Incubation:3 days:30°c

Result of control test is acceptable.