

Corn Meal Agar

MC – 1304

یک محیط مناسب برای نگهداری قارچها و تولید کلامیدوسپور در *Candida albicans* میباشد.

مواد تشکیل دهنده (گرم در لیتر):

Corn meal extract.....2

Agar15

pH : 6.0 ± 0.2 (at 25°C)

دستورالعمل :

17 گرم از پودر را به 1 لیتر آب مقطر یا دیونیزه اضافه نمائید و آنرا بجوشانید تا کاملاً حل گردد سپس در دمای 121°C و فشار 15 پوند به مدت 15 دقیقه اتوکلاو نمائید.

کورن میل آگار

یک محیط مناسب برای نگهداری قارچها و تولید کلامیدوسپور در *Candida albicans* میباشد. با اضافه نمودن 2 گرم گلوکز به 1 لیتر محیط کورن میل آگار؛ محیط مناسب رشد فیتوپاتوژنها بدست می آید. اضافه نمودن 1٪ Tween 80 به یک لیتر محیط باعث تولید زیاد و سریع کلامیدوسپودم در *Candida albicans* میگردد. وجود عصاره ذرت برای رشد و تغذیه قارچها مناسب میباشد. برای انکوبه کردن؛ محیط کشت داده شده را به مدت 4 روز در حرارت 25°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 8-2°C نگهداری نمائید.

کنترل کیفی :

ظاهر پودر: سفید خشک و یکدست

قدرت ژلاتینی: جامد، با 1.5٪ آگار

رنگ و شفافیت: سفید و شفاف

عامل کشت داده شده نتیجه رشد تولید کلامیدوسپور

1	+	-
2	+	+
3	+	-

1-*Aspergillus niger* ATCC 16404

2-*Candida albicans* ATCC 10231

3-*Saccharomyces cerevisiae* ATCC 9763

Certificate of Analysis

Corn Meal Agar

Lot No:

Net Weight:

MC – 1304

Mfd:

Exp:

Composition

g/lit

Corn meal extract

2

Agar

15

Appearance

Batch Values

Clearness

clear

Colour

White coloured

pH(at 25°C)

6.0 ± 0.2

Microorganisms

ATCC

Growth

Chlamydospore

Aspergillus niger

16404

+

-

Candida albicans

10231

+

+

Saccharomyces cerevisiae

9763

+

-

Directions

Suspend 17gr/lit indistilled water. Boil to dissolve the medium completely.
Autoclave (15 min, at 15 lbs pressure, 121 c).

Incubation:24 hrs:37°c

Result of control test is acceptable.