

** 2023 年 4 月改訂

* 2019 年 9 月改訂

スティック分包培地

真菌分離・測定用

** Easy Medium

ポテトデキストロース寒天培地（顆粒）

本品は、秤量せずにそのまま調製できるように、顆粒培地を 400 mL 分ずつスティック分包してあります。

—— 基本組成 ——

39.0 g（1L 分）中

ポテトエキス	4.0 g
ブドウ糖	20.0 g
カンテン	15.0 g
pH 5.6 ± 0.2	

* —— 使用法 ——

本品 1 袋（15.6 g）に精製水を 400 mL 加え十分に攪拌して均質化した後、121℃で 15 分間高圧蒸気滅菌します。シャーレに分注し、混積または塗抹培養します。24±1℃で 5～7 日間培養します。菌数計測で細菌を抑制するためには、クロラムフェニコールを 50～100 mg/L 添加してください。色調の異なる培地原料由来の粒子が混在する場合がありますが、性能には問題ありません。

—— 鑑別法 ——

表面に発育する真菌は特有の色や形状を発現します。本培地に発育した真菌の集落数を計測して真菌数とします。

—— 用途 ——

粉乳、乳製品、各種食品および環境中の酵母、カビ類の分離・計測に用います。

—— 使用上または取扱い上の注意事項 ——

1. 一般的な注意事項

- この添付文書をよく読み、記載された使用方法に従って使用してください。
- 使用期限が過ぎた製品は品質を保証できないので使用しないでください。
- アルミ袋が破損したり、培地に異物が混入したものは使用しないでください。
- 開封後は一度に調製し、保存はなるべく避けてください。

2. 危険防止上の注意事項

- 培地などが目や口に入った場合には、水で十分に洗い流し、医師などに相談し、指示を受けてください。

- 微生物の取扱いは常に感染の危険性があるので、取扱いにあたっては熟練した人の指導のもとに、バイオハザード対策を実施した上で使用してください。

3. 廃棄上の注意事項

使用後の培地、器材等はオートクレーブ等で滅菌したのち、廃棄物に関する規定に従って医療廃棄物または産業廃棄物等に区別して処理してください。

* —— 貯法・使用期限 ——

[貯 法]

室温（1～30℃）で保存してください。

[使用期限]

3 年間。

アルミ袋および外箱のラベルに使用期限を表示してあります。

** —— 包装単位 ——

Easy Medium ポテトデキストロース寒天培地（顆粒）

400 mL 用（15.6 g）× 60 包 Code 56219

** —— お問い合わせ先 ——

〒110-0005 東京都台東区上野 3-24-6

島津ダイアグノスティクス株式会社 カスタマーサポート担当

電話：03(5846)5707

** 製造販売元

島津ダイアグノスティクス株式会社

東京都台東区上野 3-24-6 〒110-0005 TEL 03(5846)5611（代）

(9I02S)

Medium packaged into stick pouch
For isolation and determination of yeast and fungi

** Easy Medium

Potato Dextrose Agar (Granule)

Product is divided granulated media weighed and packaged into aluminum stick pouch for 400 mL. It can be used without weighing and dividing.

Formula (in 39.0g for 1 liter)

Potato Extract	4.0g
Dextrose	20.0g
Agar	15.0g
	pH 5.6 ± 0.2

* Directions

Put one pouch (15.6 g) into 400 mL of distilled water, mix well and sterilize by autoclaving at 121°C for 15 minutes. Cool down to approximately 50°C, mix test sample with the dissolved medium for pour culture method. For inoculate culture method, distribute about 20 mL into Petri dishes, dry the surface of the plate before use, and inoculate test sample on the surface. For both methods, incubate it at 24 ± 1°C for 5-7 days. To inhibit the growth of other bacteria than yeast and fungi, Chloramphenicol is added as concentration of 50 – 100 mg/L for use.

Determination and Counting

Yeast and fungi grown on the plate has special color and shape. Count such colony as concerned number.

Purpose

Product is used for isolation or determination of yeast and fungi from powdered milk, processed milk products, various kinds of foods and environment.

Warning and Direction for Use

1. General precautions

- 1) Read and follow precisely the warning and direction for use described on the package insert and/or label.
- 2) Do not use the product after its expiry date. Quality of the product is not warranted after its shelf life.
- 3) Do not use the product with damaged aluminum pouch or that contains any foreign materials.
- 4) After cut aluminum pouch, recommend using it at once. Avoid reuse after storage of prepared media.

2. Precautions for danger

- 1) When if medium touched eyes or mouth, immediately wash with plenty of water, and consult a physician.
- 2) Manipulations with microorganisms involve always certain risks of laboratory-acquired infections. Manipulations should be practiced under the supervision of key specialist with biohazard protection measures.

3. Precautions for disposal of waste

Any medium, materials and apparatus must be sterilized by autoclaving or boiling water after use, and then dispose as medical or industrial waste according to the Law on Waste Disposal and Cleaning. Also follow to local laws and regulations related to dispose such material after differentiation.

* Storage

Keep dry at room temperature (1~30°C).

Shelf Life

Three (3) years after manufacturing. Actual expiry date is printed on label of box and aluminum pouch.

** Package

Easy Medium Potato Dextrose Agar

For 400 mL (15.6g) × 60 pouches Code 56219

** Further information

Customer Support Section,

Shimadzu Diagnostics Corporation

3-24-6, Ueno, Taito-ku, Tokyo 110-0005 Japan

TEL: +81-3-5846-5707

E-mail: contact@sd.c.shimadzu.co.jp

** Manufactured by

Shimadzu Diagnostics Corporation

3-24-6, Ueno, Taito-ku, Tokyo 110-0005 Japan

** Revised : April 2023

* Revised : September 2019
(9I02S)