

Legionella LC Medium Base

Code No. 9016 Size: 90 ml

Description:

This product is a base of the medium for liquid culture (LC) in LC EMA-qPCR method for *Legionella* species. It is used by adding the commercially available supplements for *Legionella*.

Composition (in 90 ml):

Yeast Extract	1.0 g
Activated charcoal (Norit SA2)	0.2 g

Storage: -20°C

Materials required but not provided:

Legionella Growth Supplement (BCYE)
(KANTO CHEMICALS (Oxoid), Code. 713251-1)
Legionella Selective Supplement (MWY)
(KANTO CHEMICALS (Oxoid), Code. 713255-1)

[NOTE] Please contact us for the preparation of MWY media when using the supplement of the previous version (KANTO CHEMICALS (Oxoid); Code. 713110-1 and 713118-1).

Preparation of MWY Media:

1. Bring *Legionella* LC Medium Base to room temperature.
2. Add 0.05 g of α -ketoglutarate and 1.0 g of ACES buffer to 90 ml of *Legionella* LC Medium Base and dissolve.
3. Add 3.52 ml of 1 M KOH. *¹
4. Dissolve *Legionella* Growth Supplement (BCYE) in 5 ml of sterile purified water (Hot water: less than 50°C). Then add all 5 ml to the solution from step 3, and mix.
5. Dissolve *Legionella* Selective Supplement (MWY) in 2 ml of sterile purified water. Then add all 2 ml to the solution from step 4, and mix.
6. Aliquot 1 ml in sterile microtubes and store at -20°C. *²

*¹ At this point, the pH of the solution becomes 7.1 ± 0.1 . After the supplement is added, the pH of the solution finally becomes 6.9 ± 0.1 .

*² Microtip clogging with activated charcoal may occur.

Note

This product is for research use only. It is not intended for use in therapeutic or diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc. Takara products may not be resold or transferred, modified for resale or transfer, or used to manufacture commercial products without written approval from Takara Bio Inc.

If you require licenses for other use, please contact us by phone at +81 77 565 6972 or from our website at www.takarabio.com.

Your use of this product is also subject to compliance with any applicable licensing requirements described on the product web page. It is your responsibility to review, understand and adhere to any restrictions imposed by such statements.

All trademarks are the property of their respective owners. Certain trademarks may not be registered in all jurisdictions.

Legionella LC Medium Base

Code No. 9016

容量： 90 ml

● 製品説明

本製品は、レジオネラ属菌の LC EMA-qPCR 法において、液体培養 (LC) に使用する培地の Base である。市販のレジオネラ用サプリメントを添加して使用する。

● 組成 (90 ml 中)

Yeast Extract	1.0 g
活性炭 (Norit SA2)	0.2 g

● 保存

− 20℃

● 本製品以外に必要なもの

レジオネラ発育サプリメント (BCYE) (関東化学 (Oxoid) ; Code. 713251-1)
レジオネラ選択サプリメント (MWY) (関東化学 (Oxoid) ; Code. 713255-1)

注：旧仕様のサプリメント (関東化学 (Oxoid) ; Code. 713110-1、Code. 713118-1) を使用する場合は操作方法はお問い合わせください。

● MWY 培地調製法

1. Legionella LC Medium Base を室温で溶解する。
2. 90 ml の Legionella LC Medium Base に、 α -ketoglutarate 0.05 g と ACES buffer 1.0 g を添加して溶かす。
3. 3.52 ml の 1 M KOH を添加する。^{*1}
4. レジオネラ発育サプリメントを滅菌精製水 (温水：50℃未満) 5 ml で溶解し、5 ml 全量を添加する。
5. レジオネラ選択サプリメントを滅菌精製水 2 ml で溶解し、2 ml 全量を添加する。
6. スターラーで攪拌しながらマイクロチューブに 1 ml ずつ分注し、− 20℃で保存する。^{*2}

* 1：この時点で pH7.1 ± 0.1 になり、サプリメント添加後、最終的には pH6.9 ± 0.1 になる。

* 2：活性炭によるチップの目詰まりに注意すること。

● 注意

本製品は食品分析および環境分析用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。検査結果判定により発生する問題に関してタカラバイオ株式会社は一切の責任を負いません。

タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

v202111Da