



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203187677 U

(45) 授权公告日 2013.09.11

(21) 申请号 201320241574.9

(22) 申请日 2013.04.23

(73) 专利权人 浙江师范大学

地址 321004 浙江省金华市迎宾大道 688 号

(72) 发明人 张艳军 张萍华

(51) Int. Cl.

C12M 1/22 (2006.01)

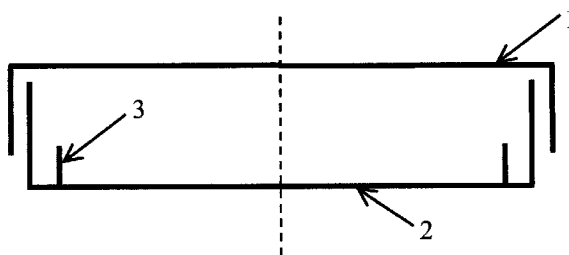
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可使培养基厚度一致的培养皿

(57) 摘要

本实用新型公开了一种生物培养皿。它的结构包括皿体和皿盖,其特征是,所述皿体内设有一个直径和高度均小于皿体的内圈,多余的培养基可溢流至内圈和皿体之间的空间,使得培养基厚度与内圈高度相同。该种生物培养皿结构简单,操作方便,可保证不同培养皿中培养基厚度一致。



1. 一种培养皿,包括皿盖和皿体,其特征在于:所述皿体内部设有内圈。
2. 根据权利要求1所述的一种培养皿,其特征在于:所述内圈与皿体为同心圆。
3. 根据权利要求1所述的一种培养皿,其特征在于:所述内圈高度低于所述皿体。
4. 根据权利要求3所述的一种培养皿,其特征在于:所述内圈高度为3mm-6mm。
5. 根据权利要求1所述的一种培养皿,其特征在于:所述内圈直径比所述皿体直径小6mm以上。
6. 根据权利要求5所述的一种培养皿,其特征在于:所述内圈直径比所述皿体直径小10mm。

一种可使培养基厚度一致的培养皿

技术领域

[0001] 本实用新型属于微生物培养器皿领域,涉及一种可使培养基厚度一致的培养皿。

背景技术

[0002] 培养皿是微生物培养及细菌药敏试验中常用的实验器材,其加入的培养基厚度完全依靠操作人员肉眼判断,因此无法保证不同培养皿中培养基厚度一致,从而对实验结果的重复性产生一定影响。此外,细菌药敏试验中抑菌圈半径大小与培养基厚薄密切相关,培养基厚度减小,则抑菌圈的半径增大。中国专利 202039063U 中提供了一种皿体边壁上刻有纵向刻度线的生物培养皿,可以方便操作人员定量,但是使用过程中依然需要操作人员通过肉眼来控制厚度,因此使用该培养皿也无法确保不同培养皿中培养基厚度一致。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有培养皿存在的不足,本实用新型的目的是提供一种结构简单、设计合理,操作简单方便,形成的培养基薄厚一致的培养皿。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种生物培养皿,包括皿体和皿盖,其特征是,所述的皿体内设有一个内圈,其直径和高度均小于皿体,多余的培养基可溢流至内圈和皿体之间的空间,使得培养基厚度与内圈高度相同。所述内圈直径比所述皿体直径小 6mm 以上,且两者为同心圆。所述内圈高度为 3mm-6mm。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该种生物培养皿结构简单,操作方便,可保证不同培养皿中培养基厚度一致。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型结构示意图俯视图。

[0007] 图 2 是本实用新型结构示意图侧视图。

[0008] 图中:1,皿盖;2,皿体;3,内圈。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,该种生物培养皿,包括皿盖 1 和皿体 2,与传统培养皿的显著区别在于:所述皿体 2 内设有内圈 3。当操作人员将培养基注入到内圈时,多余的培养基可溢流至内圈 3 和皿体 2 之间的空间,使得培养基厚度与内圈高度相同,从而保证不同培养皿中培养基厚度一致。

[0010] 所述内圈 3 直径比所述皿体 2 直径小 6mm 以上,且两者为同心圆。本实施例中所述内圈 3 的直径选择比皿体小 10mm,便于储存溢流出的培养基。另外,所述内圈 3 高度为 3mm-6mm。

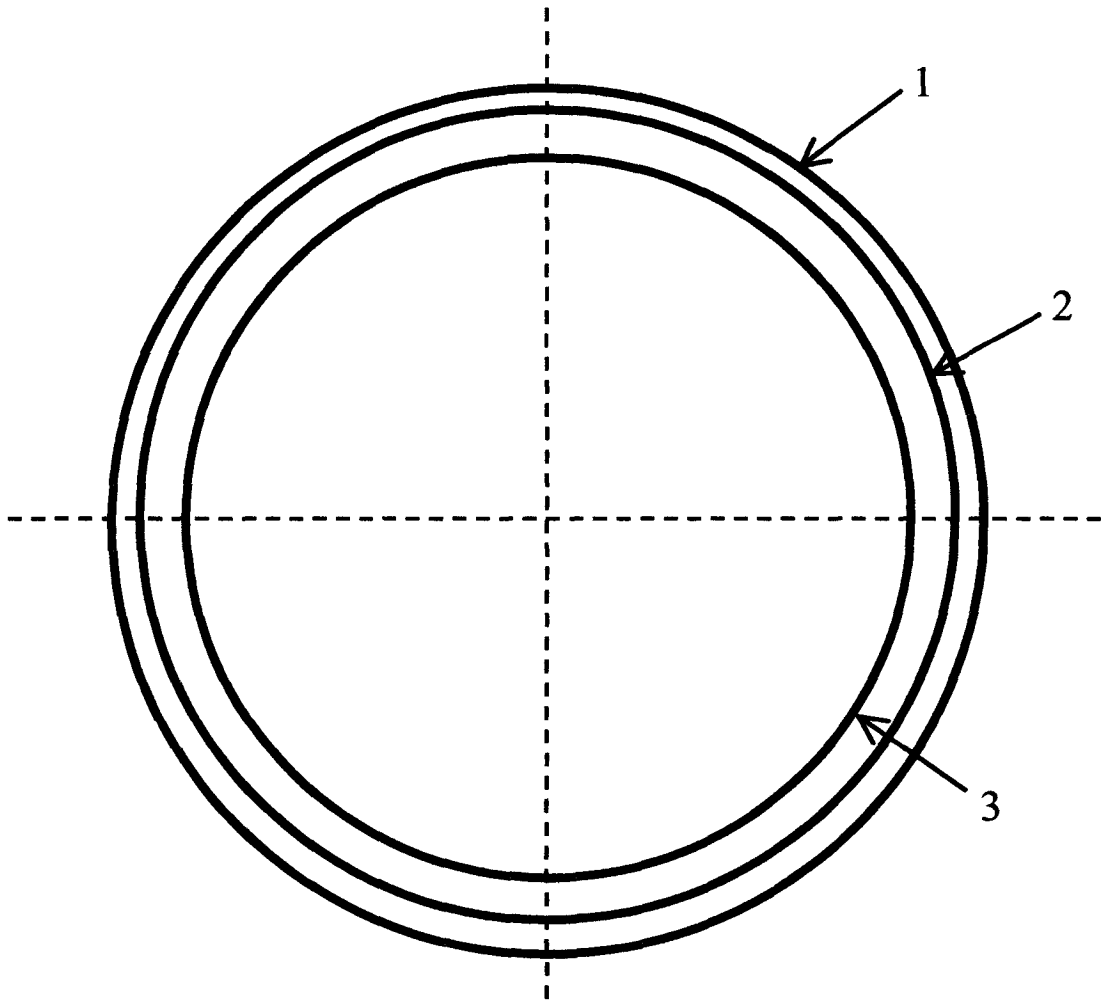


图 1

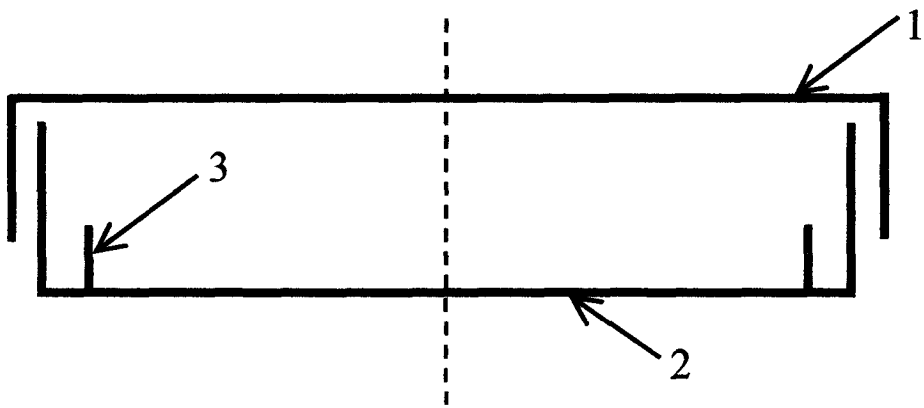


图 2