



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202766535 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220513475. 7

(22) 申请日 2012. 09. 23

(73) 专利权人 黑河学院

地址 164300 黑龙江省黑河市教育科技区学院路 1 号

(72) 发明人 林繁会 孙春梅 张秀平

(51) Int. Cl.

C12M 1/24 (2006. 01)

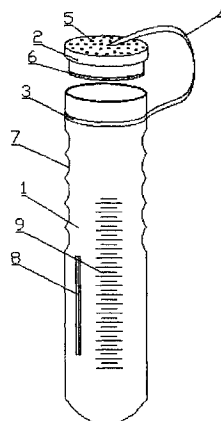
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

生物教学用试管

(57) 摘要

一种生物教学用试管,包括试管体,所述试管体的管口设有试管塞,在试管体上套设有一个连接环,所述试管塞与连接环之间连有连接带,所述试管塞上开设有一个以上的通风小孔,所述试管塞底部设置有过滤层,所述试管体中部的的外壁上设置有防滑凹槽,所述试管体的内壁上设置有温度计。本实用新型结构简单,设计合理,在保证透气的同时能有效防止外部灰尘进入,从而防止被培养物污染,保证培养效果,使用简单方便。



1. 一种生物教学用试管,包括试管体,其特征在于:所述试管体的管口设有试管塞,在试管体上套设有一个连接环,所述试管塞与连接环之间连有连接带,所述试管塞上开设有一个以上的通风小孔,所述试管塞底部设置有过滤层,所述试管体中部的外壁上设置有防滑凹槽,所述试管体的内壁上设置有温度计。

2. 根据权利要求1所述的生物教学用试管,其特征在于:所述过滤层为网纱过滤层。

3. 根据权利要求2所述的生物教学用试管,其特征在于:所述试管体外侧设置有刻度线。

4. 根据权利要求3所述的生物教学用试管,其特征在于:所述试管体上设置有标签。

生物教学用试管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生物实验室用器材技术领域,特别涉及一种生物教学用试管。

背景技术

[0002] 传统的试管一旦在管口塞上试管塞后,试管内就形成一个密闭环境,空气无法流通到试管内。因此传统的带塞试管无法用于细菌(尤其是需氧菌)的培养试验。而敞口试管进行细菌培养,需要面临着细菌传播的危险,或者培养物质在培养的过程中外泄的情况发生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种生物教学用试管,该试管可用于细菌的培养,并且在培养过程中避免了微生物污染和试剂外泄的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种生物教学用试管,包括试管体,其特征在于:所述试管体的管口设有试管塞,在试管体上套设有一个连接环,所述试管塞与连接环之间连有连接带,所述试管塞上开设有一个以上的通风小孔,所述试管塞底部设置有过滤层,所述试管体中部的外壁上设置有防滑凹槽,所述试管体的内壁上设置有温度计。

[0006] 优选地,所述过滤层为网纱过滤层。

[0007] 优选地,所述试管体外侧设置有刻度线。

[0008] 优选地,所述试管体上设置有标签。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型结构简单,设计合理,在保证透气的同时不仅能有效防止外部灰尘进入,从而防止被培养物污染,保证培养效果,而且方便测量和记录培养试管内的温度,使用简单方便。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 参照附图1,提出本实用新型的实施例1,一种生物教学用试管,包括试管体1,所述试管体1的管口设有试管塞2,在试管体1上套设有一个连接环3,所述试管塞2与连接环3之间连有连接带4,所述试管塞2上开设有一个以上的通风小孔5,所述试管塞2底部设置有过滤层6,所述过滤层6为网纱过滤层。所述试管体1中部的的外壁上设置有防滑凹槽7,所述试管体1的内壁上设置有温度计8。所述试管体1外侧设置有刻度线9。所述试管

体中部的外壁上设置有防滑凹槽,这样便于拿取试管观察,不易打滑造成摔坏破损。

[0014] 所述试管体 1 的内壁上设置有温度计 8。通过温度计,师生们可以实时记录温度,观察不同温度状态下培养物的生长状态,有利于获得最准确的实验数据。

[0015] 另外,所述试管体 1 上可以设置有标签。标签采用胶粘的方式贴在试管体上,可以将实验时间,负责人等一些信息写在标签上,便于区分对比。

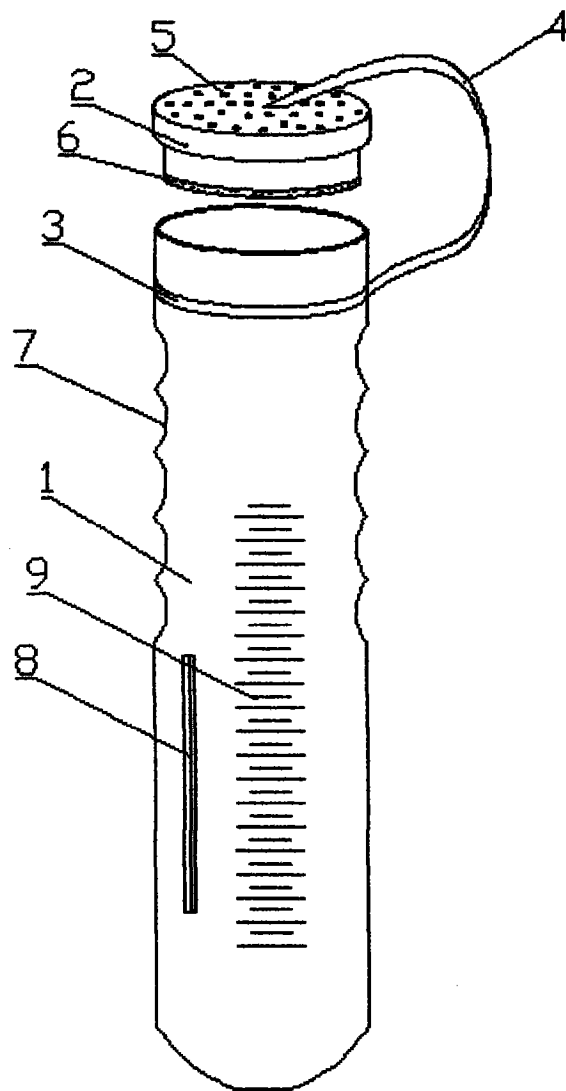


图 1