



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203849046 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420171591. 4

(22) 申请日 2014. 04. 10

(73) 专利权人 浙江省海洋水产研究所

地址 316021 浙江省舟山市定海区临城街道
体育路 28 号

(72) 发明人 金雷 鲍静姣 张小军 陈瑜

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公司
33200

代理人 杜军

(51) Int. Cl.

G01N 1/14 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

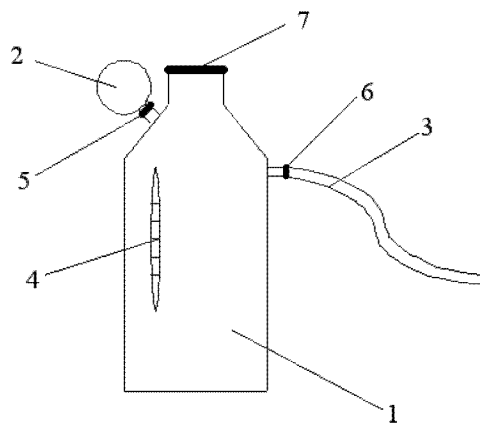
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种检测用无菌水样采集瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种检测用无菌水样采集瓶。本实用新型包括瓶体、洗耳球、进水管和水位监测口，洗耳球位于瓶体瓶口处，用于水样采集时吸水引流，进水管位于洗耳球另一侧，位置低于洗耳球高度，采集的水样通过进水管进入瓶体，所述洗耳球和进水管均可拆卸，拆卸后在瓶体上的两个连接处都可以密封，保证无菌，瓶体内还设有水位监测口，用于监测瓶体内的水位。本实用新型结构简单、使用方便、成本低，保证了水样采集时无菌，适用于水质微生物检测的水样采集。



1. 一种检测用无菌水样采集瓶,包括瓶体、洗耳球、进水管和水位监测口,其特征在于:洗耳球位于瓶体瓶口处,用于水样采集时吸水引流,进水管位于洗耳球另一侧,位置低于洗耳球高度,采集的水样通过进水管进入瓶体,所述洗耳球和进水管均可拆卸,拆卸后在瓶体上的两个连接处都可以密封,保证无菌,瓶体内还设有水位监测口,用于监测瓶体内的水位。

一种检测用无菌水样采集瓶

技术领域

[0001] 本实用新型属于水质微生物检测的水样采集领域,具体涉及一种检测用无菌水样采集瓶。

背景技术

[0002] 在水质的微生物检测领域中,包括无公害水质监测、海水水质监测和养殖水体的水质监测等,都需要对水样进行无菌采集。传统的水样采集方式,一般采用普通玻璃消毒瓶灌注的方法采集,但这种方法操作麻烦,而且容易造成水样污染,容易给实验分析造成误差,从而不能准确地反应水样品质。

发明内容

[0003] 针对上述现有的技术问题,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便、成本低,检测用无菌水样采集瓶

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:本实用新型包括瓶体、洗耳球、进水管和水位监测口组成。其中,洗耳球位于瓶体瓶口处,用于水样采集时吸水引流;进水管位于洗耳球另一侧,位置低于洗耳球高度,采集的水样通过进水管进入瓶体;所述洗耳球和进水管均可拆卸,拆卸后在瓶体上的两个连接处都可以密封,保证无菌;瓶体内还设有水位监测口,用于监测瓶体内的水位。

[0005] 本实用新型结构简单、使用方便、成本低,保证了水样采集时无菌,适用于水质微生物检测的水样采集。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构示意图;

[0007] 图中:1、瓶体;2、洗耳球;3、进水管;4、水位监测口;5、洗耳球与瓶体连接口;6、进水管与瓶体连接口;7、瓶口。

具体实施方式

[0008] 为了详细说明本实用新型污水消毒器的技术内容和构造特征,以下结合实施方式并配合附图作进一步说明。

[0009] 如图1所示,本实施例包括瓶体1、洗耳球2、进水管3和水位监测口4组成。其中,洗耳球2位于瓶体瓶口7处,用于水样采集时吸水引流;进水管3位于洗耳球2另一侧,位置略低于洗耳球高度,采集的水样通过进水管进入瓶体;所述洗耳球2和进水管3均可拆卸,拆卸后在瓶体上的两个连接处5、6都可以密封,保证无菌;瓶体内还设有水位监测口4,用于监测瓶体内的水位。

[0010] 使用时,先将洗耳球2内的空气排出,然后将进水管3放入所需采集的水样中,反复同样的操作,通过水位监测口4观察水样采集量是否足够。待采集结束时,将洗耳球2和

进水管 3 拆卸,然后密闭连接口 5、6,保证无菌。

[0011] 本实用新型结构简单、使用方便、成本低,保证了水样采集时无菌,适用于水质微生物检测的水样采集。

[0012] 以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属于本实用新型所涵盖的范围。

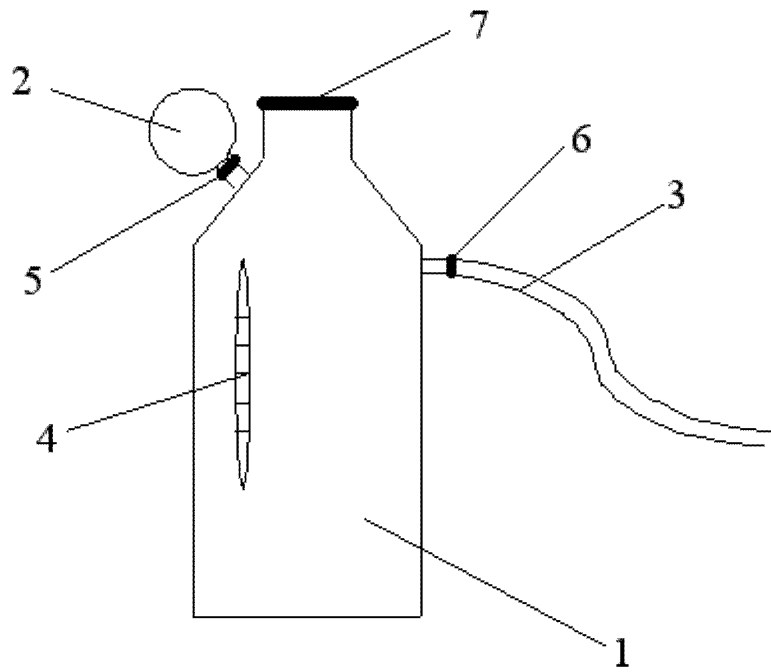


图 1