

等离子机,等离子表面处理,等离子活化改性

产品名称	等离子机,等离子表面处理,等离子活化改性
公司名称	伯东企业(上海)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Eurolasma 型号:CD1200PLC 产地:比利时
公司地址	ec@hakuto-vacuum.cn
联系电话	021-50463511 13918837267

产品详情

[Eurolasma 等离子机](#)实现酶标板 ELISA PLATE 表面亲水改性 上海伯东 [Eurolasma 等离子机](#)可实现 PS 等材质的细胞培养耗材表面水接触角 WCA < 10° 的亲水特性。

醇标板经表面改性处理后拥有带正电荷的氨基,其疏水键由亲水键取代。

该类酶标板适合作为小分子蛋白的固相载体。使用合适的缓冲液和 pH 值,其表面可通过离子键与带负电荷的小分子结合。

由于其表面的亲水特性和可通过其它交联剂共价结合的能力,可用于固定溶于 Triton - 100, Tween20

等去污剂的蛋白分子。醇标板表面亲水改性典型案例:无锡某生物耗材公司,从事生物耗材研发,生产醇标板,酶标板等方面的耗材及定制化服务。客户的酶标板耗材形状不规则,并且尺寸变化较多。

在不影响产品本身特性的同时还要实现表面亲水要求。使用原有工艺无法实现最终客户的定制要求,

最终采购上海伯东 [Eurolasma 等离子机](#) CD 1200 PLC 实现表面亲水改性。上海伯东 [Eurolasma](#)

[表面亲水处理](#)工艺流程:1. 将醇标板依次放置在托盘上,摆放于 CD 1200 PLC 的真空腔内,运行真空泵系统,

把腔体真空度抽至目标真空度2. 腔体真空度稳定后通入 O₂, N₂, Ar 等气体到真空腔,并打开高能 RF

等离子发生器,产生高能量高浓度的 O₂, N₂, Ar 等离子体。3. O₂, N₂, Ar

等离子体在产品表面发生各种物理和化学反应,控制反应时间在设定范围内,

达到产品表面亲水改性和活化的效果。4. 工艺完成后关闭真空系统,取出被处理过的产品,

再放置新一批的产品,可以实现设备 24h 循环使用。Eurolasma CD 1000 PLC

样品托盘,放置于真空腔内通过使用上海伯东 [Eurolasma 表面活化](#)实现功能:1. 对产品表面预清洁: O₂

与 N₂ 等离子体可以吸附附着在产品表面的微小颗粒物及其他污染物,通过真空泵把混合气体抽出真空腔,

达到预清洁的效果2. 减小产品表面张力,使得产品的水接触角明显减小,匹配合适的等离子能量和浓度,

可以做到产品表面水接触角 WCA < 10°, 3. O₂ 与 N₂ 等离子体在产品表面发生化学反应,

产品表面可以增加很多功能性官能团,包括羟基 (-OH), 羧基 (-COOH), 羰基 (-CO-), 氢过氧基 (-OOH) 等,这些活性官能团在细胞培养过程中可以提高反应速度和活性。表面活化前,水接触角较大,

液体团聚 表面活化后,水接触角变小,液体扩散

若您需要进一步的了解 [Eurolasma 等离子机](#)详细信息或讨论,

请联络上海伯东叶女士,分机109现部分品牌诚招合作代理商,有意向者欢迎联络上海伯东

叶女士上海伯东版权所有,翻拷必究!