ABC® RPMI-1640 medium, GlutaPlus, HEPES, no sodium pyruvate

目录号：ABC4550

产品简介

RPMI-1640 中的 RPMI 是 Roswell Park Memorial Institute 的缩写，代表洛维斯帕克纪念研究所，RPMI-1640 是该研究所研发的一种细胞培养基。该培养基最初是为淋巴细胞培养专门设计的，目前已广泛应用于各种正常细胞和癌细胞的培养，尤其是悬浮细胞的培养，是使用最为广泛的培养基之一。

本产品含多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等成分，不含蛋白质或生长因子，需根据细胞种类添加 5-10%血清或无血清添加物使用。

本产品经 0.1 μm 滤膜过滤除菌，pH 7.0-7.4，含 11.1 mM D-葡萄糖，添加 2.05 mM L-丙氨酰-L-谷氨酰胺，含酚红指示剂，含 25 mM HEPES 缓冲体系，不含丙酮酸钠。

L-丙氨酰-L-谷氨酰胺，是一种细胞培养添加剂，可替代细胞培养基中的 L-谷氨酰胺，该物质在水溶液中十分稳定，不会自发降解，而是通过细胞分泌的一种肽酶缓慢降解以释放谷氨酰胺，再被细胞吸收利用。

HEPES 是一种优良的生物缓冲剂，对细胞无毒性作用，添加 HEPES 的培养基能较长时间保持恒定的 pH 范围。

储存与运输

常温运输；2~8℃避光保存，有效期 12 个月。

注意事项

1. 本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染；
2. 避免培养基冷冻，冷冻结冰可能造成营养物质沉淀析出，复温后可能无法完全溶解，影响细胞培养效果。另外，培养基在 2-8℃冷藏保存时，不要完全贴紧冰箱内壁存放，防止局部温度过低使培养基结冰。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

Aibisheng Biotechnology (Dongguan) Co., LTD
Address：Room 101, Building 4, Changping Jewelry Cultural Industry Center, No. 568, Huanchang North Road,Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province
Website：https://www.abcbio.top Tel：400-8309659