

改良 SBF 模拟体液(粉剂)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

模拟体液通常缩写为 SBF 或 Kokubo 溶液。Kokubo 和他的同事开发了一种非细胞模拟体液，其无机离子浓度与人类细胞外体液相似，目的是在体外生物活性材料上复制羟基磷灰石的形成。该溶液不仅可用于评价人工材料的体外生物活性，还可在仿生条件下对各种材料进行磷灰石涂层。将 SBF 大量元素溶解于 900ml 去离子水中，完全溶解后，用稀盐酸或氢氧化钠调整 pH 为 7.3-7.5。再加入钙盐粉末，待充分溶解，补足总量至 1 升，调整最终 pH 为 7.3-7.5 即可。如有必要，可以过滤后使用。注意 4℃ 密闭保存，禁止冻存和常温保存。

仅用于科研，不能用于临床诊断！所有产品仅供科研使用，不得用于人或动物的治疗等任何其他用途，不为任何个人提供产品和服务。