

改良型 SBF 模拟体液 (PH7.4-7.5)

产品简介：改良型 SBF 模拟体液能更好的在体外模拟体液。

SBF 是一种亚稳定溶液，是含有钙离子及磷酸根离子的磷灰石过饱和溶液，广泛用于体外，生物活性材料的评估，可形成骨样的磷灰石。

现将改良型 SBF 模拟体液中的离子浓度，分别与传统型 SBF 模拟体液、人血清中的离子浓度进行比对，如下表所示：

离子	血浆中离子浓度 (mM)	SBF 中离子浓度 (mM)	改良型 SBF 中离子浓度 (mM)
Na ⁺	142.0	142.0	142.0
K ⁺	5.0	5.0	5.0
Mg ²⁺	1.5	1.5	1.5
Ca ²⁺	2.5	2.5	2.5
Cl ⁻	103.0	147.8	103.0
HCO ₃ ⁻	27.0	4.2	10.0
HPO ₄ ²⁻	1.0	1.0	1.0
SO ₄ ²⁻	0.5	0.5	0.5
pH	7.4~7.5	7.4	7.4

注意事项：1---若溶液中出现沉淀，请丢弃。

2---实验前请做好自身的防护，如穿实验服，带手套等。

保存温度：2-8℃保存，一年内有效。

