Sarcoma Matrix(基质胶)

货号：SD0054

【产品描述】

Sarcoma Matrix(基质胶)是从富含胞外基质蛋白的 EHS 小鼠肿瘤中提取出来的可溶性基底膜制备物，是经特殊处理后得到的低生长因子基质胶，能有效保证一些需要低生长因子条件下的实验操作所需，如与信号通路和生长因子相关的实验。在室温条件下，聚合形成具有生物学活性的三维基质，模拟体内细胞基底膜的结构、组成、物理特性和功能，有利于体外细胞的培养和分化，可用于对细胞形态、生化功能、迁移、侵袭和基因表达等的研究。

基质胶形成的三维培养基质，可促进上皮细胞、肝细胞、塞尔托利氏细胞、黑色素瘤细胞、血管内皮细胞、 甲状腺细胞及毛囊细胞等的贴壁与分化。Sarcoma Matrix(基质胶)能影响成鼠肝脏细胞和人乳腺上皮细胞三维培养物的基因表达。同时，Sarcoma Matrix(基质胶)可用作多种肿瘤细胞侵袭研究的基本支架，体内外血管新生研究必不可少的基质，以及体内动物模型移植瘤细胞生长的三维支架。Sarcoma Matrix(基质胶)还能支持外周神经的新生和牛输卵管上皮细胞的分化。

该基质胶浓度大于 6.9 mg/mL，满足多种实验要求。

【主要成分】

粘连蛋白，IV型胶原，硫酸乙酰肝素蛋白聚糖（HSPG）和巢蛋白等组成，还包含生长因子如 TGF-beta、EGF、IGF、FGF 等相关因子。

【产品规格】

1ml/瓶

5ml/瓶

【注意事项】

1.尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

2.注意无菌操作，尽量避免污染。

3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

声明：产品仅供科研使用