

3D细胞培养时代来临!

CORNING

康宁提供一系列3D细胞培养的工具，包括**3D培养表面**、**超低吸附球状微孔板**以及**细胞培养小室**。这些产品可以帮助您**为您的细胞提供最优的3D培养条件**。



基质胶



超低吸附球型板



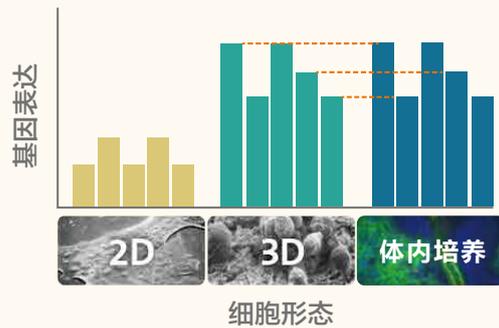
细胞培养小室

2D
细胞培养

在药物研发和细胞生物学研究中具有至关重要的功能，但在模拟体内环境具有局限性。

类似于体内环境的3D模型能够更有效地支持生物学相关的实验。

3D
细胞培养



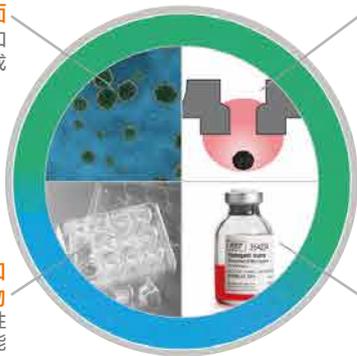
在2D环境中培养的细胞:

- 显现出扁平的形态
- 异常分裂
- 丧失分化表型

在3D培养环境下的一些细胞能够重新获得:

- 生理形态
- 基因表达
- 功能性

超低吸附力表面
促进细胞接触和球体形成



悬滴和悬浮
促进细胞接触和球体形成

可通透和
固体支持物
支持结构、极性和细胞功能

细胞外基质、
凝胶和支架
模拟体内的
结构和功能

基质胶应用	Corning® PuraMatrix™ 多肽水凝胶	Corning® Matrigel™ 基质	Corning® 人源胶原I	Corning 鼠尾胶原I, 高浓度	Corning 层粘连蛋白和巢蛋白复合物, 高浓度
合成水凝胶 (不含动物来源)	■				
重组基底膜		■			
纯化蛋白			■	■	■
含生长因子		■			
3D培养	■	■	■	■	■
关键影响因素	盐度	温度	pH和温度	pH和温度	钙浓度和温度

CORNING

FALCON®

AXYGEN®

GOSSSELIN™

PYREX®

☎ 400-077-0082

✉ CLSCHINA@corning.com

🌐 www.corning.com/lifesciences/china

🌐 www.cls-china.cn

🌐 www.cellculturesuccess.com

📺 优酷视频专辑: 康宁生命科学



产品列表

基质胶

描述	数量	货号
Corning® PuraMatrix™ 多肽水凝胶	5 ml	354250
Corning® Matrigel™ matrix	5 ml	356234
Corning Matrigel matrix	10 ml	354234
Corning Matrigel matrix	5x10 ml	356235
Corning Matrigel matrix, 高浓度	10 ml	354248
Corning Matrigel matrix, 无酚红	10 ml	356237
Corning Matrigel matrix, 高浓度, 无酚红	10 ml	354262
Corning Matrigel matrix 生长因子减量	5 ml	356230
Corning Matrigel matrix 生长因子减量	10 ml	354230
Corning Matrigel matrix, 高浓度, 生长因子减量	10 ml	354263
Corning Matrigel matrix, 生长因子减量, 无酚红	10 ml	356231
I型胶原, 人源	10 mg	354265
I型胶原, 高浓度, 鼠尾	100 mg	354249
层粘连蛋白/巢蛋白复合物, 高浓度	10 mg	354259

超低吸附球型板

Corning 96孔底透黑色低吸附球型底微孔板	无菌, 袋装, 含盖, 10块/包, 50块/箱	4520
Corning 96孔底透黑色低吸附球型底微孔板	无菌, 袋装, 含盖, 1块/包, 5块/包	4515
Corning 384孔底透黑色低吸附球型底微孔板	无菌, 袋装, 含盖, 10块/包, 50块/箱	3830
Corning 384孔底透黑色低吸附球型底微孔板	无菌, 袋装, 含盖, 1块/包, 5块/箱	4516

细胞小室

孔径 (微米)	0.4	0.4	1	3	3	3	8	8	适配 多孔板 和盖子	适配 FluoroBlok 的多孔板
膜	PET	PET	PET	PET	PET	FluoroBlok™	PET	FluoroBlok		
孔密度	1.6 x 10 ⁶	1 x 10 ⁸	1.6 x 10 ⁶	8 x 10 ⁵	2 x 10 ⁶	8 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	6 x 10 ⁴		
透明度	透明	半透明	透明	透明	半透明	遮光	透明	遮光		
适配6孔板细胞小室	353090	353493	353102	353091	353092		353093		353502	
适配12孔板细胞小室	353180	353494	353103	353181	353292		353182		353503	
适配24孔板细胞小室	353095	353495	353104	353096	353492	351151	353097	351152	353504	353504
I型胶原包被细胞小室+6孔板	354442		354580	354540						
I型胶原包被细胞小室+24孔板	354444		354482	354541						
IV型胶原包被细胞小室+6孔板				354544						
IV型胶原包被细胞小室+24孔板			354591	354545						
纤维胶原包被细胞小室+6孔板			354472							
纤维胶原包被细胞小室+24孔板			354474							
层粘连蛋白包被细胞小室+6孔板	354440									
层粘连蛋白包被细胞小室+24孔板	354445			354543		354597				
Matrigel包被侵袭系统细胞小室+6孔板							354481			
Matrigel包被侵袭系统细胞小室+24孔板							354480	354165 354166		
GFR Matrigel包被侵袭系统细胞小室+24孔板							354483			