


The logo for NEST, featuring the word "NEST" in a white, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right, set against a teal square background.

Cell Culture Insert

细胞小室

 +86-510-6800 6788

 info@nest-wuxi.com

 www.cell-nest.com

Cell Culture Insert

细胞小室



细胞小室在细胞实验中很常用,如:共培养实验、趋化实验、细胞迁移实验、细胞侵袭以及药物转运。其中,通透性支持物可以有效改善极性细胞的培养,因为这些支持物允许细胞从其基底面和顶面分泌和吸收分子,从而以更为自然的方式进行代谢,最大程度的模拟体内环境以培养某些特殊的细胞系。

- 创新的边缘设计,加样方便
- PC膜:低吸附率,减少小分子蛋白和其他化合物的损失
- PET膜透明度极佳,具有更好的光学清晰度,方便观察细胞状态
- 与大部分固定与染色时用的溶剂相容

细胞小室运用选择指南

应用	细胞	膜孔径
ADME (化合物穿过肠上皮细胞屏障转运和渗透)	Caco-2、MDCK	0.4 μm
共培养和细胞分化、细胞成像	原代细胞、肿瘤干细胞	0.4 μm 、1.0 μm
大分子或病毒转运、分泌		1.0 μm 、3.0 μm
细胞迁移和侵袭 (血管生成)、细胞趋化作用 (迁移) 或内皮迁移 轴突增生、共培养	内皮细胞、白细胞 神经元	3.0 μm
细胞迁移和侵袭	淋巴细胞、巨噬细胞	3.0 μm 、5.0 μm
肿瘤细胞迁移和侵袭 血细胞趋化作用或经内皮细胞迁移、共培养	肿瘤衍生细胞、白细胞 肿瘤干细胞、MSCs	8.0 μm

细胞小室参数



细胞小室

规格	配套小室数量 (个/块板)	小室直径 (mm)	每孔容积 (mL)	小室内体积 (mL)	小室膜生长面积 (cm ²)	
6孔板	6	24	2.6	1.5	4.67	
12孔板	12	12	1.5	0.5	1.12	
24孔板	12	6.5	0.6	0.1	0.33	
100 mm皿	1	75	13	9	44	
膜孔径 (μm)		0.4	1.0	3.0	5.0	8.0
膜密度 (孔/cm ²)		1x10 ⁸	2x10 ⁷	2x10 ⁶	4x10 ⁵	1x10 ⁵

Cell Culture Insert

细胞小室

● PET (聚酯) 膜带盖

产品编号 TC处理	产品编号 未TC处理	产品名称	孔径(μm)	膜透明度	包装规格	
					个/盒	个/箱
723121	723131	6孔细胞小室	0.4	不透明	6	60
724121	724131	12孔细胞小室	0.4	不透明	12	120
725121	725131	24孔细胞小室	0.4	不透明	12	120
723421	723431	6孔细胞小室	1	全透明	6	60
724421	724431	12孔细胞小室	1	全透明	12	120
725421	725431	24孔细胞小室	1	全透明	12	120
723021	723031	6孔细胞小室	3	半透明	6	60
724021	724031	12孔细胞小室	3	半透明	12	120
725021	725031	24孔细胞小室	3	半透明	12	120
723321	723331	6孔细胞小室	8	全透明	6	60
724321	724331	12孔细胞小室	8	全透明	12	120
725321	725331	24孔细胞小室	8	全透明	12	120

● PC (聚碳酸酯) 膜带盖

产品编号 TC处理	产品编号 未TC处理	产品名称	孔径(μm)	膜透明度	包装规格	
					个	箱
723101	723111	6孔细胞小室	0.4	不透明	6	60
724101	724111	12孔细胞小室	0.4	不透明	12	120
725101	725111	24孔细胞小室	0.4	不透明	12	120
723001	723011	6孔细胞小室	3	半透明	6	60
724001	724011	12孔细胞小室	3	半透明	12	120
725001	725011	24孔细胞小室	3	半透明	12	120
724201	724211	12孔细胞小室	5	半透明	12	120
725201	725211	24孔细胞小室	5	半透明	12	120
723301	723311	6孔细胞小室	8	半透明	6	60
724301	724311	12孔细胞小室	8	半透明	12	120
725301	725311	24孔细胞小室	8	半透明	12	120

● PC (聚碳酸酯) 膜 (TC处理)



产品编号	产品名称	孔径(μm)	膜透明度	包装规格	
				个/盒	个/箱
726001	100mm 细胞小室 PC (聚碳酸酯) 膜 带盖 TC	3	半透明	1	10