

一、细胞简介

细胞简介	该细胞来源于鸡的正常卵泡组织。 鸡卵泡基膜细胞分离自鸡卵泡组织；成熟卵泡是卵巢的组织结构成分之一，卵泡腔很大，卵丘很明显。卵泡内膜细胞紧靠卵泡颗粒层，与颗粒层细胞之间有一层基膜相隔，内膜细胞呈多边形，胞质清亮，胞核圆形，细胞间可见许多毛细血管，外膜细胞位于最外层，多呈梭形，与周围结缔组织分界不明显。																			
	卵泡（follicle）中卵母细胞四周有一层菱形或扁平细胞围绕，在卵泡开始发育、卵细胞成长的同时，周围的菱形细胞变为立方形，并由单层增生成复层，因其细胞浆内含有颗粒，故称为颗粒细胞。																			
	初级卵泡的颗粒细胞为单层；次级卵泡的颗粒细胞增至复层；成熟卵泡的颗粒细胞展开又变为单层。颗粒细胞的胞核大而圆，着色深，细胞的游离面有许多细长突起伸入放射带的凹陷部。																			
细胞名称	鸡原代卵泡基膜细胞																			
细胞别称	Chicken follicular basement membrane cell																			
细胞货号	Delf-16284																			
来源	鸡；正常卵泡																			
细胞形态	成纤维细胞样																			
生长特性	贴壁生长																			
培养条件	推荐使用 DELF 原代卵泡膜细胞专用培养基来培养该细胞。																			
	<table border="1"><thead><tr><th>名称</th><th>体积</th><th>浓度</th><th>保存条件</th></tr></thead><tbody><tr><td>原代卵泡膜细胞基础培养基</td><td>500ml</td><td>1×</td><td>4℃、避光</td></tr><tr><td>原代卵泡膜细胞培养添加剂</td><td>5ml</td><td>100×</td><td>-20℃、避光</td></tr><tr><td>胎牛血清 (FBS)</td><td>50mL</td><td>终浓度 10%</td><td>-20℃、避光</td></tr><tr><td>双抗 (青霉素/链霉素, P/S)</td><td>5mL</td><td>100×</td><td>-20℃、避光</td></tr></tbody></table>	名称	体积	浓度	保存条件	原代卵泡膜细胞基础培养基	500ml	1×	4℃、避光	原代卵泡膜细胞培养添加剂	5ml	100×	-20℃、避光	胎牛血清 (FBS)	50mL	终浓度 10%	-20℃、避光	双抗 (青霉素/链霉素, P/S)	5mL	100×
名称	体积	浓度	保存条件																	
原代卵泡膜细胞基础培养基	500ml	1×	4℃、避光																	
原代卵泡膜细胞培养添加剂	5ml	100×	-20℃、避光																	
胎牛血清 (FBS)	50mL	终浓度 10%	-20℃、避光																	
双抗 (青霉素/链霉素, P/S)	5mL	100×	-20℃、避光																	
培养环境 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。																				
推 荐 使 用 D E L F 原 代 卵 泡 膜 细 胞 专 用 培 养 基 来 培 养 该 细 胞																				
原代卵泡膜细胞基础培养基 500ml 1× 4℃、避光																				
原代卵泡膜细胞培养添加剂 5ml 100× -20℃、避光																				
胎牛血清 (FBS) 50mL 终浓度 10% -20℃、避光																				
双抗 (青霉素/链霉素, P/S) 5mL 100× -20℃、避光																				

二、细胞复苏方法

复苏步骤	1、将冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻；
	2、加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀；
	3、在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞；
	4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶（或皿）中 37℃培养；

三、细胞传代方法

传代比例	1:2 (具体情况视细胞生长速度及密度决定)
传代方法	1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基； 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次，吸走润洗的 PBS； 3、加入 0.25% (w / v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL, T75 瓶 2-3mL)； 4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 (1 到 2 分钟，难消化的细胞适当增加时间)； 5、消化到细胞大部分变圆并脱落，轻敲培养瓶后加入 3-4ml 完培终止消化； 6、混匀细胞吸出，1000rpm 离心 3-5min，弃上清；补加 1-2ml 完培吹匀； 7、按 1:2 分配到新的培养瓶中，添加 6-8ml 完培保持细胞生长；
注意事项	不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程

五、注意事项

注意事项	1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
	2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。