

# 細胞/ 胞器分離液



超過 40 年口碑經驗，百篇以上 paper 驗證

採梯度密度離心法，溫和有效分離出特定細胞 & 胞器

## Ficoll- Paque Plus /Premium

從全血、骨髓和臍帶血中分離出 單個核細胞/顆粒球/幹細胞

- ✓ 已調配好特定密度溶液,方便使用
- ✓ 產品包裝使用橡膠蓋密封，方便無菌針抽取出
- ✓ 超低內毒素(< 0.12 EU/ml)，對細胞無毒
- ✓ 高效、快速、操作簡單
- ✓ 實驗方法可調至很小樣品體積
- ✓ 室溫避光保存，效期 > 3 年

操作流程超簡單:

**Step1.**

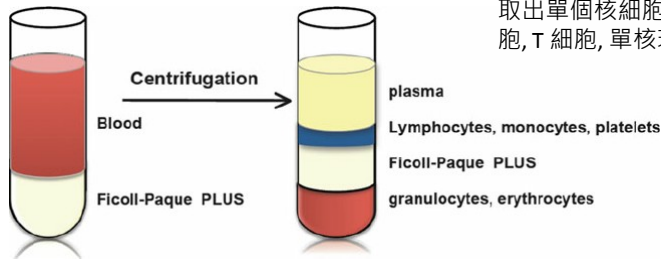
稀釋後的全血，加入Ficoll-Paque溶液

**Step2.**

離心

**Step3.**

從分層的離心管中，取出單個核細胞 ( B 細胞, T 細胞, 單核球..)



	Ficoll-Paque PLUS	Ficoll-Paque Premium		
等級	適合一般學術研究用	生產符合 ISO 13485 標準，可提供Regulatory Support File，可用於臨床研究 & 細胞治療應用		
密度 ( g/ml)	1.077	1.077	1.073	1.084
主要應用	分離人類單個核細胞	分離人類單個核細胞	從骨髓中分離間質幹細胞(MSC)	分離大小鼠之單個核細胞，或人類的較高密度單核細胞
品號	17144002 / 17144003	17544202 / 17544203	17544652	17544602
包裝	100 ml x 6 / 500 ml x 6	100 ml x 6 / 500 ml x 6	100 ml x 6	100 ml x 6

GE Authorized Distributor in Taiwan

DM10705005



友和貿易股份有限公司  
UNI-ONWARD Corp.  
客服專線：(02)2600-0611

◆台北 TEL:(02)2600-6699  
◆新竹 TEL:(03)658-0508  
◆台中 TEL:(04)2355-2008  
◆嘉義 TEL:(05)2238-001

FAX:(02)2600-0799  
FAX:(03)658-0509  
FAX:(04)2355-2006  
FAX:(05)2233-519

◆台南 TEL:(06)249-5488 FAX:(06)249-5499  
◆高雄 TEL:(07)347-7776 FAX:(07)347-1245  
◆花蓮 TEL:(03)836-0065 FAX:(03)836-0075  
www.uni-onward.com.tw

◆ 超過 24,000 篇研究文章引用

# Percoll / Percoll Plus

各種細胞 / 胞器，或細菌 / 病毒顆粒的分離純化



Percoll 是由塗覆有PVP 或 silane 的膠態二氧化矽組成，具有低滲透壓，低黏度，對細胞無毒之特性，適合應用於密度梯度離心法，溫和條件下來分離各種細胞，胞器，及病毒，能保留其生存力及型態完整性。



- ✓ 內毒素含量極低 (< 2EU/ml)，對細胞無毒性
- ✓ 可調節至生理離子強度和pH值，稀釋後可 Autoclave 再滅菌
- ✓ 低滲透壓，可用生理食鹽水稀釋成特定使用的密度，調整至完全等滲的梯度，覆蓋密度範圍達1.3 g / mL (Percoll 密度)
- ✓ 密度梯度可以預先配製形成，或通過中等速度離心而自發產生
- ✓ 低黏度，只需低速離心數分鐘，就能在製備好之梯度溶液中分離出細胞

品名	Percoll		Percoll Plus	
等級	適合一般學術研究用		適合臨床研究用	
組成分	以 silica 為介質的膠體溶液，PVP包覆		以 silica 為介質的膠體溶液，silica 共價鍵結包覆以 silane 使結構更穩固	
密度 (g/ml)	1.13		1.13	
品號	17089102	17089101	17544502	17544501
包裝	250 ml	1L	250 ml	1L
應用範例	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 植物胞器的分離, 如 Mitochondria, chloroplast, plastides, nuclei, seed prptoplasts</li> <li>● 不同組織的細胞分離, 如 Pancreatic islets, Placenta trophoblasts, Neurons, Chondrocyte, Spermatozoa, Megakaryocyte, Thymocyte, Tonsillymphocytes, Granules, NK cell, liver cell, Testis leydig cell,</li> <li>● 胞器分離 · 如 Lysosome, Endosome, plasma membrane, Mitochondria...</li> </ul>			

更多 paper 整理及詳細操作資訊，請參考專刊：

◆ Cell Separation Media Handbook

◆ Isolation of Mononuclear cells

