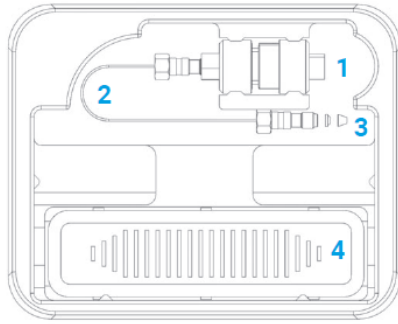
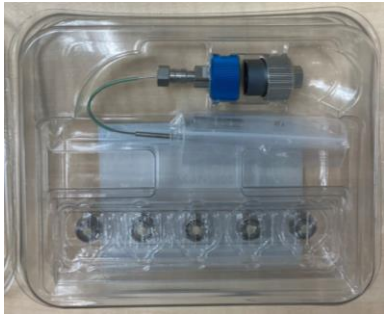
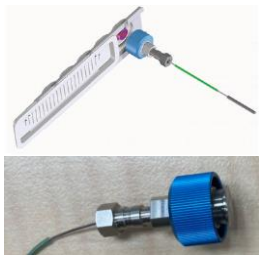


Agilent InfinityLab Quick Change Inline Filter



1. Filter housing (2 parts)
2. Capillary, SST, 90mm length
3. Loose fitting for the nonswaged end of the capillary
4. Filter discs in the touchless packaging, 5/pk

首次安裝



1. 濾芯採用非接觸式包裝，取用時以手滑開蓋，Quick Change inline filter藍色螺帽貼近濾芯，建議讓濾芯朝上、Quick Change inline filter朝下方向，Quick Change inline filter本體具有磁力可將濾芯吸住。請注意磁力不強，濾芯朝下時可能會往下掉落，平放時不會掉落。



2. 拿取另一個外殼套進，一手固定藍色螺帽、一手旋轉不銹鋼螺帽，以手轉緊至螺母不動(紅色圈起處)。*目前測試發現沒有每次安裝時都會聽到“卡達”聲，確認螺母不動即可。沒有轉緊或未裝濾芯，螺母是鬆動的。



3. 於Quick Change inline filter的管線端安裝不銹鋼接頭，然後安裝在六向閥6號位置(需用扳手鎖緊，此為最佳建議安裝位置，也可視情況安裝在其他部位)。

4. 可先用移動相稍微沖洗Quick Change inline filter，確認沒有問題後再進行下一步。

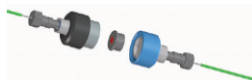


5. 將機台原先管線接上Quick Change inline filter螺母(紅色圈起處，需用扳手固定)，即完成安裝。

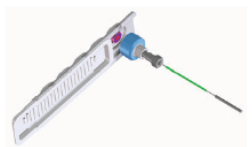
更換濾芯-背壓上升超過10%建議更換



1. 一手固定藍色螺帽、一手旋轉不銹鋼螺帽，旋開Quick Change inline filter。



2. 取出濾芯。



3. 安裝新的濾芯，參考“首次安裝-1”步驟。



4. 一手固定藍色螺帽，一手旋轉不銹鋼螺帽，以手轉緊。

Agilent InfinityLab Quick Change Inline Filter

Inline Filter Assemblies	PN
InfinityLab Quick Change inline filter assembly for UHPLC (incl. 5 filter discs 2.1mm id, 0.2 um porosity), with 0.12mm x 90mm flexible capillary	5067-1603
InfinityLab Quick Change inline filter assembly for HPLC (incl. 5 filter discs 4.6mm id, 0.5 um porosity), with 0.17mm x 90mm flexible capillary	5067-1602
Filter Discs	PN
Filter discs 2.1mm id, 0.2 um porosity, 5/pk	5067-1610
Filter discs 2.1mm id, 0.5 um porosity, 5/pk	5067-1611
Filter discs 4.6mm id, 0.2 um porosity, 5/pk	5067-1612
Filter discs 4.6mm id, 0.5 um porosity, 5/pk	5067-1613
Filter discs 4.6mm id, 2.0 um porosity, 5/pk	5067-1614
Replacement Capillaries	PN
Capillary SS 0.12mm id, 90mm length, 2x extralong fittings, preswaged on one end, nonswaged on the other end, for inline filter for UHPLC	5023-3344
Capillary SS 0.17mm id, 90mm length, 2x extralong fittings, preswaged on one end, nonswaged on the other end, for inline filter for UHPLC	5023-3343

- ❑ 第一次購買時，可先從機台型號選擇。安捷倫1290、prime LC和其他廠牌UHPLC機台可用5067-1603，一般HPLC機台可用5067-1602。
- ❑ 更換濾芯可先參考原本規格(紅色管線為5067-1603, 綠色管線為5067-1602)，也可視情況更換其他規格的濾芯。
- ❑ 安捷倫管柱粒徑<2um (ZORBAX 1.8um, Poroshell 1.9um)之管柱篩板孔徑為0.5um，粒徑>2um之管柱篩板孔徑為2um。
- ❑ Quick Change inline filter 2.1mm ID死體積為0.49ul, 4.6mm ID死體積為1.9ul。1290 inline filter死體積為1ul，RRLC inline filter死體積為4ul。
- ❑ 亦可依照下表推薦Quick Change inline filter或濾芯。

LC	濾芯類型	Quick Change inline filter PN	濾芯PN
UHPLC (1290, Prime LC)	2.1mm ID, 0.2um	5067-1603	5067-1610
HPLC (1260, 1200, 1100)	4.6mm ID, 0.5um	5067-1602	5067-1613

管柱粒徑	管柱內徑	濾芯類型	Quick Change inline filter PN	濾芯PN
<2um	2.1, 3, 4.6mm	2.1mm ID, 0.2um	5067-1603	5067-1610
>2um	2.1, 3mm	2.1mm ID, 0.2um	5067-1603	5067-1610
>2um	4.6mm	4.6mm ID, 0.5um	5067-1602	5067-1613