



懷孕第二和第三期使用外腎腎素-血管收縮素系統藥物而羊水過少的孕婦，可能發生以下情況：胎兒腎功能降低無尿症和腎衰竭、胎兒肺發育不全、骨骼變形（包括頭顱發育不全）、低血壓和死亡。

如果意外暴露於ARB治療，應考慮進行適當的胎兒監測。母親接受過ARB治療的嬰兒，應密切觀察其低血壓的發生。

**動物資料**
**Valsartan** 口服劑量可高達 200 mg/kg/day 時，對雄性或雌性大鼠的繁殖表現並無不良作用，此劑量是以 mg/m<sup>2</sup> 為單位，約為人類最高建議劑量的 6 倍（以口服劑量 320 mg/day 和 60 kg 之病人進行換算）。在小鼠、大鼠和兔子的胚胎發育試驗中，觀察到與母體毒性相關的胎兒毒性在大鼠劑量為 valsartan 600 mg/kg/day，此劑量是以 mg/m<sup>2</sup> 為單位，約為人體最高建議劑量的 18 倍（以口服劑量 320 mg/day 和 60 kg 之病人，進行換算）；在兔子劑量為 10 mg/kg/day，是以 mg/m<sup>2</sup> 為單位，約為人體最高建議劑量的 0.6 倍（以口服劑量 320 mg/day 和 60 kg 之病人，進行換算）。在小鼠中劑量高達 600 mg/kg/day，沒有證據顯示母體毒性或胎兒毒性，此劑量是以 mg/ m<sup>2</sup> 為單位，約為人體最高建議劑量的 9 倍（以口服劑量 320 mg/day 和 60 kg 之病人，進行換算）。

**Hydrochlorothiazide**：Thiazide 類藥物會通過胎盤，使靜脈血與母體血漿達到相近的藥物濃度。Hydrochlorothiazide 類藥物如同其他利尿劑，也會造成胎盤灌注不足。此類藥物會在羊水中累積，濃度甚至可高於靜靜脈血漿中的 19 倍。懷孕期間使用 thiazide 類藥物可能引發胎兒或新生兒黃疸或血小板減少。由於這些藥物無法預防或改變 EPH（水腫、蛋白尿、高血壓）及妊娠中毒（子癇前症）的病程，因此，不應使用這類藥物治療懷孕婦女的高血壓症狀。另外，懷孕期間應避免使用 hydrochlorothiazide 類藥物治療其他的適應症（例如：心臟疾病等）。開立直接作用於腎素血管收縮素系統藥物的健康照護專業人員，應告知具備学习能力女性有關這些藥物在懷孕期間內的潛在風險。

Hydrochlorothiazide 並無致畸作用，對生育和受孕沒有影響。在試驗的 3 種動物中，皆並未發現致畸的可能性。在大鼠的口服劑量為 0、100、300 和 1000 mg/kg 時，並無劑量相關的胎兒毒性。哺乳動物的體重增加降低，歸因於 hydrochlorothiazide 的高劑量和利尿作用，後續則會影響泌乳量。Amlodipine：在妊娠大鼠和兔子之各個重要器官發生階段中，以口服劑量高達 10 mg/kg/day amlodipine 治療時，並無證據具有致畸作用或其他胚胎/胎兒毒性。然而，子代大小明顯減少（約減少 50%），且子宮內死亡情形明顯增加（約 5 倍）。已證明此劑量的 amlodipine maleate 會延長兔子的妊娠期和分娩時間。

**Valsartan 與 amlodipine**：在胚胎-胎兒的大鼠發育試驗中，使用口服劑量階層 amlodipine；valsartan 為 5：80 mg/kg/day，amlodipine；valsartan 為 10：160 mg/kg/day，以及 amlodipine；valsartan 為 20：320 mg/kg/day，以高劑量併用時，曾發現與治療有關的母體和胎兒影響（在出現顯著母體毒性時，觀察到發育遲緩和突變）。胚胎-胎兒的不良反應劑量 (NOAEL) 是 amlodipine；valsartan 為 10：160 mg/kg/day。該劑量分別相當於接受 MRHD (10/320 mg/60 kg) 之人體全身暴露量的 4.3 倍與 2.7 倍。

**9 過量**
與人體有關的劑量過高資料，較為有限。藥物過量最可能的產生症狀為低血壓和心悸過速；刺激副交感（迷走）神經，會導致心悸過慢。萬一出現有症狀的低血壓，應給予支持療法。Amlodipine 在小鼠和大鼠中分別使用相當於 40 mg/kg 和 100 mg/kg 單一口服劑量的 Amlodipine maleate，可導致死亡。在狗身上使用相當於 4 mg/kg 以上之 Amlodipine 的單一口服劑量（以 mg/m<sup>2</sup> 為單位，相當於最高人體建議劑量的 11 倍以上），會造成明顯的周邊血管擴張和低血壓。

**8.2 哺乳母親**
目前尚未知 valsartan 是否會分泌於人類的乳汁中。據通報，劑量過高預期可能會造成過度的周邊血管擴張與明顯的低血壓。在人類身上，刻意過量使用 Amlodipine 的經驗較為有限。刻意過量的報告，包括一位使用 250 mg 而未出現症狀亦未住院的病人；另一位病人（120 mg）則住院洗胃且血壓正常；第三位病人（105 mg）住院並出現低血壓 (90/50 mmHg)，使用血漿擴張劑後血壓回復正常。曾有一名 19 個月大之男童意外使用 30 mg 之 Amlodipine（約 2 mg/kg）的藥物劑量過高案例記載。在急診室時，生命徵象均穩定且無低血壓的證據，但心跳速率達 180 bpm。在攝取過高劑量 3.5 小時後給予 lpecac，且後續觀察（一整晚）並未發現後遺症。

如果發生大量劑量過高，應主動監控心臟和呼吸。且需時常測量血壓。萬一出現低血壓，應提供心力功能支持，包括抬高股體並審慎給予液體。如果對這些保守處置無反應，仍持續出現低血壓應考慮使用血管加壓劑（例如 Phenylephrine），並留意循環血量和解尿情形。靜脈注射葡萄糖酸鈣可能有助於逆轉鈣離子進入障礙。因為 Amlodipine 可與蛋白強力結合，血液透析並無法發揮效用。

**8.1 兒童使用**
兒童病人使用 Exforge HCT 的安全性和療效目前尚未確定。曾在子宮內暴露於 Exforge HCT 的嬰兒：如果出現少尿症或低血壓，應直接支持血壓和腎血流量灌注。可能需要以換血或血液透析作為逆轉低血壓和 / 或代替腎功能不全的方法。

**8.2 老年人使用**
在對照臨床試驗中，82 位使用 Exforge HCT 治療的高血壓病人，其年齡 ≥65 歲，並有 13 位 ≥75 歲。Exforge HCT 在此病人群中的療效和安全性並無顯著性的差異，但無法排除某些老年人具有較高的敏感性。

它的實驗式為 CaH2ClN·O·C·H4O·S，分子量為 567.1。Valsartan（美國藥典（USP）等級）是一種非肽狀類、口服活性的血管收縮素 II 拮抗劑，可作用於 AT<sub>1</sub> 受體亞型。Valsartan 是一種白色到接近白色的微細粉劑，可溶解於乙醚和甲醇中，且可稍微溶解於水中。Valsartan 的化學名稱為 N-(1-oxopentyl)-N-[2-(1H-tetrazol-5-yl) [1,1'-biphenyl]-4-yl] methyl-L-valine；結構式為：

它的實驗式為 C<sub>24</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>，分子量為 435.5。Hydrochlorothiazide（美國藥典（USP）等級）為白色或近白色、幾近無味的結晶粉末。微溶於水；溶於氫氧化鈉溶液、正丁醇和二甲基亞砜；幾乎不溶於乙醚、氯仿和稀醇的正確同類。Hydrochlorothiazide 之化學名 為 6-chloro-3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiazide-7-sulfonamide 1,1-dioxide。

Hydrochlorothiazide 是 thiazide 利尿劑，化學式為 C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>，分子量為 297.73，結構式為：

它的實驗式為 C<sub>24</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>，分子量為 435.5。Hydrochlorothiazide（美國藥典（USP）等級）為白色或近白色、幾近無味的結晶粉末。微溶於水；溶於氫氧化鈉溶液、正丁醇和二甲基亞砜；幾乎不溶於乙醚、氯仿和稀醇的正確同類。Hydrochlorothiazide 之化學名 為 6-chloro-3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiazide-7-sulfonamide 1,1-dioxide。

Hydrochlorothiazide 被血液透析移除的程度尚未確定。病人身上最常觀察到的徵兆和症狀，是由於電解質缺乏（低血鈣、低血氯、低血鈉）和因過度利尿而造成的脫水所致。若有服用毛地黃，低血鈣可能使心律不整惡化。

小鼠和大鼠的 Hydrochlorothiazide 口服 LD<sub>50</sub> 大於 10 kg/kg，分別為人類最高建議劑量（單位 mg/m<sup>2</sup>）的 2000 和 4000 倍；以體重 60 kg 病人口服劑量 25 mg/day 為假設去計算）

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

11 臨床藥理學

11.1 藥物作用機轉

Exforge HCT 活性成份分別針對在 3 種參與血壓調節的不同機轉。具體來說，Amlodipine 阻斷鈣離子對心肌與血管平滑肌細胞收縮作用；Valsartan 阻斷血管收縮素 II 對心肌、血管平滑肌、腎上腺和腎臟細胞的血管收縮和鈉滲管作用；Hydrochlorothiazide 直接促進腎臟中的鈉和氯離子的排泄，使血管內容積減少。下列分別對各個活性成分機轉作詳細說明。Amlodipine

Amlodipine 是一種二氫吡（dihydropyridine）鈣離子通道阻斷劑，可抑制鈣離子穿膜流入血管平滑肌和心肌。實驗資料顯示，Amlodipine 可與二氫吡（dihydropyridine）和非二氫吡（non-dihydropyridine）結合處結合。心肌和血管平滑肌的收縮過程，有賴於細胞外之鈣離子透過特定的離子通道進入這些細胞。Amlodipine 可選擇性地抑制鈣離子流入細胞膜，尤其對血管平滑

肌細胞的作用更甚於心肌細胞。可在活體外試驗觀察到負向收縮（negative inotropic effect）的作用，但此作用並未在使用治療劑量的動物中觀察到。血清鈣離子濃度並不會受到 Amlodipine 的影響。在生理學驗證範圍內，血管鈣離子通道阻斷劑，使用 Amlodipine 治療之心室功能正常的病人，其休息和運動期間（或起搏）之心臟功能的血液動力學測量皆普遍已證明可稍微增加心臟指數而不會明顯影響 dP/dt 或左心室末期舒張壓或容積。在血液動力學研究中，在動物體內體中使用治療劑量之 Amlodipine 藥物與負向收縮作用良好之心臟藥物，即在人類身上同步使用 β 阻斷劑。然而，在正常或代償良好之心衰病人且明顯出現負向收縮作用的病人身上，亦可能有此發現。

Amlodipine 是一種周邊動脈血管擴張劑，可直接作用於血管平滑肌，減低周邊血管阻力並減低血壓。Amlodipine 是一種非肽狀類、口服活性的血管收縮素 II 拮抗劑，可作用於 AT<sub>1</sub> 受體亞型。Valsartan 是一種白色到接近白色的微細粉劑，可溶解於乙醚和甲醇中，且可稍微溶解於水中。Valsartan 的化學名稱為 N-(1-oxopentyl)-N-[2-(1H-tetrazol-5-yl) [1,1'-biphenyl]-4-yl] methyl-L-valine；結構式為：

它的實驗式為 C<sub>24</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>，分子量為 435.5。Hydrochlorothiazide（美國藥典（USP）等級）為白色或近白色、幾近無味的結晶粉末。微溶於水；溶於氫氧化鈉溶液、正丁醇和二甲基亞砜；幾乎不溶於乙醚、氯仿和稀醇的正確同類。Hydrochlorothiazide 之化學名 為 6-chloro-3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiazide-7-sulfonamide 1,1-dioxide。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

在腎功能正常的高血壓病人中，使用治療劑量的 Amlodipine，會減低腎血管阻力並增加腎絲球過濾速率以及有效腎血漿流量，而不會改變過濾比率或蛋白尿。Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性成分為微晶纖維素、交聯聚羧膠、膠質二氧化矽、硬脂酸鈣、鏗內甲烴纖維素、聚乙二醇 4000 和滑石。此外，5/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦，10/160/12.5 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色或紅色氧化鐵，5/160/25 mg 錠劑含二氧化鈦和黃色氧化鐵，10/160/25 mg 和 10/320/25 mg 錠劑均含黃色氧化鐵。

Exforge HCT 膜衣錠係以 Amlodipine besylate、Valsartan 和 Hydrochlorothiazide 進行配藥的複方製劑，口服使用，共有 5 種劑量強度，分別為：5/160/12.5 mg、10/160/12.5 mg、5/160/25 mg、10/160/25 mg 和 10/320/25 mg Amlodipine besylate/Valsartan/Hydrochlorothiazide，各種強度之錠劑的非活性