

# 國際藥價參考國 整理報告

---

---

中央健康保險署  
109年2月11日

# 藥品共同擬訂會議決議

- 106年10月第28次會議報告事項第1案(3)之附帶決議：
  - 請通盤檢討十國藥價之參考國，於107年2月會議報告
- 107年2月第30次會議報告
  - 報告資料洽悉。由於國際藥價之參考為諸多核價方法之其中一種選項，又藥價參考國之選取或變更牽涉層面廣泛，與會代表對於本項議題之建議，請健保署邀集相關團體共同討論建立共識後，再提送本會議報告。

# 相關公協會意見

- ECCT、日本工商會、中華民國西藥代理商
  - 十國藥價參考國議題牽涉範圍廣泛，影響藥品相關政策至鉅，並涉及諸多法規，主管機關應邀集產、官、學、病人代表，充分討論可能之衝擊及研議因應配套措施，尋求最佳之整體藥品政策。
- 本署回應
  - 後續倘需修正十國藥價參考國，因涉及「全民健康保險藥物給付項目及支付標準」之修訂，將與各相關團體代表溝通討論。

# 十國藥價之定義

- 十國藥價係指英國、德國、日本、瑞士、美國、比利時、澳洲、法國、瑞典、加拿大等十國藥價並加上匯率予以換算得之
  - 十國之選取係援引「藥品查驗登記審查準則」規定新藥申請查驗登記時須檢附十大醫藥先進國家之製售/採用證明，其對於十大醫藥先進國家之定義

# 十國藥價計算方式

- 參考各國之藥價公定書及匯率，由保險人定期公布
- 依新藥或新品項受理日當季保險人公告之匯率計算
- 若具有兩種以上包裝者，以單價最低者為計算基準

# 十國藥價參考國之藥價查詢網站

國別	網站名	查詢參考網站
美國	Micromedex之Red Book Online	<a href="http://www.micromedexsolutions.com/">http://www.micromedexsolutions.com/</a>
日本	厚生労働省保険局使用薬剤の薬価（薬価基準）	<p>下載藥品檔案查詢, 官網:</p> <p><a href="http://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuuhoken/index.html">http://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuuhoken/index.html</a></p> <p><a href="#">トピックス一覽</a></p>
英國	NHS Prescription Service	<a href="https://apps.nhsbsa.nhs.uk/DMDBrowser/DMDBrowser.do">https://apps.nhsbsa.nhs.uk/DMDBrowser/DMDBrowser.do</a>
加拿大	Government of Saskatchewan	<p><a href="http://formulary.drugplan.health.gov.sk.ca/">http://formulary.drugplan.health.gov.sk.ca/</a></p> <p>(若無法顯示可改以IP網址進入：<a href="http://24.89.124.189/">http://24.89.124.189/</a>)</p>
德國	ROTE LISTE®	<a href="https://online.rote-liste.de/">https://online.rote-liste.de/</a>
法國	Base des Médicaments et Informations Tarifaires	<a href="http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/bdm_it/index.php?p_site=AMELI">http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/bdm_it/index.php?p_site=AMELI</a>
比利時	Centre Belge d'Information Pharmacothérapeutique (CBIP)	<a href="http://www.cbip.be/">http://www.cbip.be/</a>
瑞典	Farmaceutiska specialiteter i Sverige (FASS)	<a href="http://www.fass.se/LIF/home/index.jsp">http://www.fass.se/LIF/home/index.jsp</a>
瑞士	Arzneimittel kompendium der schweiz	<a href="http://compendium.ch/">http://compendium.ch/</a>
澳洲	Pharmaceutical Benefits Scheme (PBS)	<p>1. 至官方網站下載藥品給付檔，路徑為：官方網站首頁 (<a href="http://www.pbs.gov.au/pbs/home">http://www.pbs.gov.au/pbs/home</a>) &gt; Publications &amp; Downloads &gt; Downloads &gt; 下載檔名為PBS Text files之壓縮檔&gt; 壓縮檔內檔名為drug之txt檔。</p> <p>2. 檔案欄位名稱參考： <a href="https://dev.pbs.gov.au/content/software/current/doc/drug.html">https://dev.pbs.gov.au/content/software/current/doc/drug.html</a></p> <p>3. 參考欄位名稱為「Commonwealth Price to Pharmacist」之價格。</p>

# 十國藥價之運用-新藥核價

第1類新藥 (突破創新新藥)	以 <u>十國藥價中位數</u> 核價 致力於國人族群特異性療效及安全性之研發，在國內實施臨床試驗達一定規模，以 <u>十國藥價中位數之1.1倍</u> 核定
第2類新藥 (含2A及2B類新藥)	下列方法擇一核價，並以 <u>十國藥價中位數為上限</u> - <u>十國藥價最低價</u> - 原產國藥價 - <u>國際藥價比例法</u> - 療程劑量比例法 - 複方製劑得採各單方健保支付價合計×70%或單一主成分價格核算藥價 臨床試驗加算(10%)及國內藥物經濟學研究(最高10%)加算後 <u>不得超過十國藥價中位數</u>
國內首發	下列方法擇一核價 - 參考市場交易價 - 參考成本計算法 - 參考核價參考品或治療類似品之 <u>十國藥價</u> ，且 <u>不得高於該十國藥價中位價</u>

註：藥物支付標準第17條及第17-1條

# 十國藥價之運用-新品項核價

屬原開發廠藥品者	<ul style="list-style-type: none"><li>-以該品於<u>十大先進國家藥價中位數為上限</u></li><li>-在國內已有實施BA/BE之同成分規格藥品，且為非監視中藥品者，以該品於<u>十大先進國家藥價中位數之0.85倍為上限</u></li></ul>
已收載成分劑型之複方製劑	取下列條件之最低價： <ul style="list-style-type: none"><li>-同成分劑型品項規格量換算後價格</li><li>-原開發廠藥品之<u>十國藥價最低價</u></li><li>-單方藥品最低價合計×70%後價格</li><li>-廠商建議價格</li></ul>
生物相似性藥品	取下列條件之最低價： <ul style="list-style-type: none"><li>-本標準已收載原開發廠藥品支付價之0.85倍</li><li>-原開發廠藥品在<u>十國藥價中位數之0.85倍</u></li><li>-該藥品在<u>十國藥價中位數之0.85倍</u></li><li>-廠商建議價格</li></ul>

註：藥物支付標準第22條、第27條、第28條、第32-1條

# 十國藥價之運用-其他藥品核價

<p>罕見疾病用藥屬 新藥者 (藥物支付標準 第35條)</p>	<p>下列方法擇一核價</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-依新藥之支付價格訂定原則辦理</li> <li>-參考該品項或國外類似品之<u>十國藥價</u>，依每月申報金額加計0~20%為上限</li> <li>-參考進口或製造成本，加計30%~50%管銷費用</li> </ul>
<p>因匯率或成本變動因素致不敷成本需調高健保價</p>	<p>下列方法擇一核價</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-參考該品項或國外類似品之<u>十國藥價</u></li> <li>-參考進口或製造成本，加計30%~50%管銷費用</li> </ul>
<p>短缺藥品— 國際專案進口 (藥物支付標準 第35-2條)</p>	<p>下列條件取最高價</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-同成分規格藥品<u>十國藥價最高價</u></li> <li>-藥物支付標準收載同成分規格藥品最高價之二倍</li> <li>-藥物支付標準收載同成分不同規格藥品最高價，以規格量換算後之二倍</li> <li>-進口成本之二倍價格</li> <li>-無十國藥價者，以原產國或進口國之價格，並加上匯率換算後之二倍</li> </ul>
<p>短缺藥品— 國內專案製造</p>	<p>下列條件取最高價</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-同成分規格藥品<u>十國藥價最高價</u></li> <li>-生產成本之二倍</li> </ul>

# 十國藥價之運用-價格調整

<p>新藥收載時以<u>國際藥價中位數或最低價</u>核價者</p>	<p>若國際藥價 <math>\leq 5</math>國，自新藥生效之次年起，於每年第4季以10國藥價檢討支付價，至有藥價之國家多於5國之次年或以10國藥價業檢討5次為止</p>
<p>簽訂價量協議藥品</p>	<p>以<u>10國藥價中位數或最低價</u>檢討健保支付價</p>
<p>逾專利期第一年之藥品及其同分組品項</p>	<p>逾專利期藥品依下列條件之最低價調整          -<u>10國藥價最低價</u>          -同分組品項加權平均銷售價格(GWAP) <math>\times 1.15</math>(不得高於調整前支付價格)</p>
<p>罕見疾病用藥或經保險人公告之特殊藥品</p>	<p>支付價格應每二年檢討調整          調整原則：優先參考該品項或國外類似品之<u>國際藥價</u>；無國際藥價者，參考其成本價調整</p>

# 各方意見

- 十國藥價參考國之人均GDP為我國之2~3倍，應考量國民負擔能力有所不同，建議應參考國民平均GDP較相近、地理位置鄰近國家之藥價

# 十國藥價參考國之人均GDP

Country	國別	人均GDP(國際匯率) (美元)	
Switzerland	瑞士	82,950	3.32倍
United States	美國	62,606	
Australia	澳洲	56,352	
Sweden	瑞典	53,873	
Germany	德國	48,264	
Belgium	比利時	46,724	
Canada	加拿大	46,261	
France	法國	42,878	
United Kingdom	英國	42,558	
Japan	日本	39,306	1.57倍
Taiwan	台灣	24,971	

資料來源：國際貨幣基金組織(IMF) 2018

# 各國人均GDP(國際匯率)(1)

Country	國別/地區	人均GDP (美元)
Luxembourg	盧森堡	114,234
<b>Switzerland</b>	<b>瑞士</b>	<b>82,950</b>
Macao SAR	澳門	82,388
Norway	挪威	81,695
Ireland	愛爾蘭	76,009
Iceland	冰島	74,278
Qatar	卡達	70,780
Singapore	新加坡	64,041
<b>United States</b>	<b>美國</b>	<b>62,606</b>
Denmark	丹麥	60,692
<b>Australia</b>	<b>澳洲</b>	<b>56,352</b>
<b>Sweden</b>	<b>瑞典</b>	<b>53,873</b>
Netherlands	荷蘭	53,106

Country	國別/地區	人均GDP (美元)
Austria	奧地利	51,509
Finland	芬蘭	49,845
San Marino	聖馬利諾	48,946
Hong Kong SAR	香港	48,517
<b>Germany</b>	<b>德國</b>	<b>48,264</b>
<b>Belgium</b>	<b>比利時</b>	<b>46,724</b>
<b>Canada</b>	<b>加拿大</b>	<b>46,261</b>
<b>France</b>	<b>法國</b>	<b>42,878</b>
<b>United Kingdom</b>	<b>英國</b>	<b>42,558</b>
Israel	以色列	41,644
New Zealand	紐西蘭	41,267
United Arab Emirat	阿聯大公國	40,711
<b>Japan</b>	<b>日本</b>	<b>39,306</b>

# 各國人均GDP(國際匯率)(2)

Country	國別/地區	人均GDP (美元)
Italy	義大利	34,260
The Bahamas	巴哈馬	34,003
Brunei Darussalam	汶萊	32,414
Puerto Rico	波多黎各	31,939
Korea	韓國	31,346
Malta	馬爾他	31,058
Kuwait	科威特	30,839
Spain	西班牙	30,697
Cyprus	塞普勒斯	28,340
Slovenia	斯洛維尼亞	26,243
Bahrain	巴林	25,851
Aruba	阿魯巴	25,466

Country	國別/地區	人均GDP (美元)
<b>Taiwan</b>	<b>臺灣</b>	<b>24,971</b>
Saudi Arabia	沙烏地阿拉伯	23,566
Portugal	葡萄牙	23,186
Estonia	愛沙尼亞	22,990
Czech Republic	捷克	22,850
Greece	希臘	20,408
Slovak Republic	斯洛伐克	19,582
Oman	阿曼	19,302
Lithuania	立陶宛	19,143
St. Kitts and Nevis	聖克里斯多福及尼維斯聯邦	18,203
Latvia	拉脫維亞	18,032

# 考量點

- 藥品上市品質要求
  - ICH, PIC/S會員國
- 藥價參考來源資料
  - 可信度(官方公開網站)
  - 可取得性(資料庫是否需另行購買)
  - 穩定性、即時性
- 藥品上市/給付時程
  - 藥品上市查驗登記法規趨向全球標準一致化，惟藥品訂價則有地域性差異，價格較低的國家上市時間較晚，影響民眾以健保使用新藥之時程

ICH: 國際醫藥法規協和會(International Conference on Harmonization)

PIC/S: 國際醫藥品稽查協約組織(The Pharmaceutical Inspection Convention and Co-operation Scheme)

# ICH、PIC/S會員國

國別/地區	ICH	PIC/S
義大利	○	○
巴哈馬		
汶萊		
波多黎各		
韓國	○	○
馬爾他	○	○
科威特		
西班牙	○	○
塞普勒斯	○	○
斯洛維尼亞	○	○
巴林		
阿魯巴		

國別/地區	ICH	PIC/S
臺灣	○	○
沙烏地阿拉伯		
葡萄牙	○	○
愛沙尼亞	○	○
捷克	○	○
希臘	○	○
斯洛伐克	○	○
阿曼		
立陶宛	○	○
聖克里斯多福 及尼維斯聯邦		
拉脫維亞	○	○

# 藥價查詢網站

國別/地區	藥價查詢網站	更新日期
義大利	Elenco Medicinali di fascia A e H <a href="https://www.aifa.gov.it/liste-farmaci-a-h">https://www.aifa.gov.it/liste-farmaci-a-h</a>	2019/7/15
韓國	<a href="http://www.nhis.or.kr/wbd/dc/retrieveDrugsList.xx#">http://www.nhis.or.kr/wbd/dc/retrieveDrugsList.xx#</a>	N/A
馬爾他	<a href="https://deputyprimeminister.gov.mt/en/pharmaceutical/Pages/formulary/formulary.aspx">https://deputyprimeminister.gov.mt/en/pharmaceutical/Pages/formulary/formulary.aspx</a>	2020/1/31
西班牙	Información sobre los productos incluidos en la prestación farmacéutica del SNS (dispensables a través de oficinas de farmacia) <a href="http://www.msbs.gob.es/profesionales/nomenclator.do">http://www.msbs.gob.es/profesionales/nomenclator.do</a>	2020/1/1
塞普勒斯	<a href="https://www.moh.gov.cy/moh/phs/phs.nsf/dmlpricelist_en/dmlpricelist_en?OpenDocument">https://www.moh.gov.cy/moh/phs/phs.nsf/dmlpricelist_en/dmlpricelist_en?OpenDocument</a>	2017/10/2
斯洛維尼亞	<a href="http://cedd.oep.hu/">http://cedd.oep.hu/</a>	2010/1/3
葡萄牙	Pesquisa de Preços de Medicamentos <a href="http://www.infarmed.pt/web/infarmed/servicos-on-line/pesquisa-do-">http://www.infarmed.pt/web/infarmed/servicos-on-line/pesquisa-do-</a>	N/A
愛沙尼亞	(未查得資料)	
捷克	<a href="http://cedd.oep.hu/">http://cedd.oep.hu/</a>	2010/1/3
希臘	<a href="http://www.sfee.gr/en/medicine-prices">http://www.sfee.gr/en/medicine-prices</a>	
斯洛伐克	<a href="http://cedd.oep.hu/">http://cedd.oep.hu/</a>	2010/1/3 <sub>7</sub>

# 國際藥價比較-以近期收載之新藥為例

國別	Opdivo	Keytruda	Tecentriq	Kisqali	Ibrance
美國	101,766	177,793	334,554	7,395	20,955
日本	49,059	103,978	178,402		6,433
英國	43,320	103,858	150,365	1,849	5,547
加拿大					
德國	62,470		219,918	2,961	8,947
法國				1,355	3,902
比利時	46,785	127,022	196,248	2,226	6,676
瑞典				1,162	3,987
瑞士	51,823	81,792	163,352	1,732	5,131
澳洲	44,670	91,137	160,815	1,853	4,258
<b>10國中位價</b>	49,059	103,918	178,402	1,851	5,547
<b>10國最低價</b>	43,320	81,792	150,365	1,162	3,902
<b>健保支付價</b>	<b>*44,150</b>	<b>*71,523</b>	<b>*132,450</b>	<b>*1,129</b>	<b>*3,215</b>
義大利					
韓國					
西班牙					
葡萄牙					

\*有簽訂MEA

# 國際藥價比較-以近期建議之新藥為例

國別	Spinraza	Tagrisso	Rydapt	Darzalex	Dupixent
美國	4,732,290	18,446	5,944	78,644	56,035
日本	2,658,046	5,801		52,631	23,282
英國	2,961,750	7,595	3,956	56,865	24,975
加拿大	2,750,598				
德國	3,803,511	9,828	6,669	98,995	30,206
法國		6,943			24,858
比利時	3,057,759	7,463	4,272	66,558	
瑞典		6,488	3,812		18,980
瑞士		7,113		71,300	
澳洲	2,366,100	5,649	3,920		
<b>10國中位價</b>	2,961,750	7,113	4,114	68,929	24,916
<b>10國最低價</b>	2,366,100	5,649	3,812	52,631	18,980
<b>健保支付價</b>	<b>**2,450,800</b>	<b>尚未收載</b>	<b>*3,829</b>	<b>**47,723</b>	<b>20,669</b>
義大利					
韓國					
西班牙					
葡萄牙					

\*有簽訂MEA；

\*\*共擬會議已通過之list price，惟須與廠商簽MEA，目前尚未收載

# 國際藥價比較-以107年申報金額前10大藥品為例(1)

國別	Plavix 75mg	Crestor 10mg	Herceptin 440mg	Advate 1IU	Baraclude 0.5mg
美國	239.23	322.78		56.29	1698.04
日本	48.02			21.55	228.56
英國	46.91	25.43		28.04	478.17
加拿大	63.23	32.71			528.20
德國	95.52	82.76			758.87
法國	12.36	13.07		22.91	178.77
比利時		8.23		27.18	396.58
瑞典	22.64	10.86		19.71	
瑞士	43.54	37.62	65,682	31.26	564.98
澳洲	3.14	3.97			103.60
<b>10國中位價</b>	46.91	25.43	65,682	27.18	478.17
<b>10國最低價</b>	3.14	3.97	65,682	19.71	103.6
<b>健保支付價</b>	<b>36.1</b>	<b>16.8</b>	<b>46,895</b>	<b>26.1</b>	<b>130</b>
義大利	22.69	10.51		37.15	773.72
韓國	4.20	16.28		12.40	81.98
西班牙	20.79	12.97			
葡萄牙	20.25	23.08			

# 國際藥價比較-以107年申報金額前10大藥品為例(2)

國別	Sovaldi	Norvasc 5mg	Glivec 100mg	Harvoni	Lipitor 20mg
美國	37,116	254.32	3,475	41,755	408.03
日本	12,044	11.37	623	15,565	23.21
英國	16,446	15.63	640	18,325	34.75
加拿大	15,262	32.78		18,592	42.48
德國	24,735	20.52	1,061	27,531	54.75
法國	10,101		276	15,153	6.05
比利時	10,487		281	15,731	9.98
瑞典	14,679	5.09	235	15,028	16.84
瑞士		16.30	694	16,381	23.32
澳洲	9,602	0.64	256	9,602	1.88
<b>10國中位價</b>	14,679	15.96	623	16,056	23.27
<b>10國最低價*</b>	9,602	0.64	235	9,602	1.88
<b>健保支付價</b>	<b>2,140</b>	<b>4.57</b>	<b>598</b>	<b>2,140</b>	<b>20.2</b>
義大利		6.83	908		12.13
韓國	6,839	9.76	294	7,916	18.91
西班牙		1.44			11.39
葡萄牙	17,849	3.81	611	20,537	14.55

# 結語

- 國際藥價參考國之選取需考量參考國藥品上市品質要求、藥價參考來源資料之可信度、可取得性、穩定性和即時性，以及藥品上市/給付時程
- 各國藥價除了與國民所得有關，亦受產業特性、醫療制度、給付政策、藥價核定機制等因素影響

# 討論事項

- 國際藥價參考國新增韓國或其他國家
- 國際藥價參考資料來源
  - 美國：由現行參考Red Book，改為參考ASP、NADAC價格，或是退伍軍人部(VA)之價格
  - 加拿大：由現行參考Saskatchewan省，改為參考Ontario省、BC省或Québec省擇一

# 補充資料

# 美國藥價

- Red Book -Average Wholesale Price(AWP)
  - AWP等同於「標籤價(sticker price)」或「定價(list price)」，為製造廠商自行提供Red Book、First Databank或Medispan等藥品目錄之價格資料。
  - AWP常用於藥品給付的付費標準，通常以AWP扣除X%計算，但AWP並非藥品實際交易價格，亦沒有法律/法規上的定義，也無法反映不同付費者的議價折扣情形。

# 美國藥價

- Average Sales Price (ASP)
  - 藥廠銷售處方藥給所有非聯邦政府購買者(all nonfederal purchasers)之加權平均價格，為扣除折扣、折讓及其他與購買藥品有關的利益之淨額。
  - 廠商依法每季需提送所屬產品之ASP資料至CMS
  - 做為計算Medicare Part B藥品給付的基礎
    - Medicare Part B藥品主要為醫師使用藥品(如注射劑)，僅占門診處方藥之2%
  - 資料公布時間落差(落後2季)
  - <https://www.cms.gov/Medicare/Medicare-Fee-for-Service-Part-B-Drugs/McrPartBDrugAvgSalesPrice>

# 美國藥價

- National Average Drug Acquisition Cost (NADAC)
  - 零售藥局向批發商購藥之實際發票價格
  - 由藥局向CMS申報(每月抽樣調查)，CMS發布
  - 做為Medicaid藥品給付的計算標準
  - <https://www.medicare.gov/medicaid/prescription-drugs/pharmacy-pricing/index.html>

# 美國藥價

- VA Federal Supply Schedule
  - 由美國退伍軍人事務部代表聯邦政府與廠商議價，提供所有聯邦付費者之價格，分以下三種：
    - 聯邦政府採購價Federal Supply Schedule (FSS)
      - 需低於非聯邦客戶的最優惠價(Most-Favored Customers Price)
    - 聯邦上限價Federal Ceiling Price，又稱Big4
      - 僅適用於四個聯邦機構：VA、國防部、公共衛生部和海防部。依法不得高於76%的非聯邦平均製造價格(non-federal average manufacturer price)
    - 公定合約National Standardization contracts
      - 類似療效的同類藥品競標，特定期間內只能選用得標的藥品，並保證採購量
  - <https://www.va.gov/oal/business/fss/pharmprices.asp>
  - <https://www.vendorportal.ecms.va.gov/nac/pharma/list>

# Revision of foreign price adjustment

## Direction of reform

(Provisional translation by PhRMA)

### <Reference price list>

- In the US the RED BOOK prices are currently referenced. However,
  - (1) Some have taken the view that, being a list of the manufacturers' recommended prices (free prices), the RED BOOK is inappropriate for comparative use in drug pricing decisions in Japan, a country that has official prices.
  - (2) Whereas others have take the view that, being the world's largest drug discovery country, it is not valid to exclude the US from the reference countries.
- In view of these points, the price lists ASP and NADAC\* used for the US public healthcare schemes Medicare and Medicaid shall be referenced.

### <Scope of applicable new drugs>

- Currently, FPA is applied both to drugs priced with the cost calculation and the comparator pricing methods. However, to assure fair market competition, FPA shall not be applied in the comparator pricing of new drugs but shall be applied to the following:
  - (1) New drugs to be priced with the cost calculation method
  - (2) New drugs to be priced with the comparator pricing method for which no drugs with similar pharmacological action exist

\* ASP : Medicare Part B Drug Average Sales Price  
NADAC : National Average Drug Acquisition Cost

# Re: NADAC and ASP

## Overview

	ASP	NADAC
Overview	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Average sales price of in-house prescription drugs to medical centers</li> <li>● Reimbursement price for Medicare Part B coverage (hospital outpatient services etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Average cost for acquisition of in-house prescription drugs by dispensing pharmacies</li> <li>● Used as basis for Medicaid reimbursement prices</li> </ul>
Applicable drugs	Drugs principally used as part of treatment administered by physicians in clinics that are not reimbursed on a flat-fee basis.	Products included in the CMS outpatient prescription drug list or new products approved as outpatient prescription drugs by the CMS under the provisions of Section 1927 of the Social Security Act.

\* Extract from data distributed to Expert Advisors of the Expert Committee on Drug Pricing on August 9 2017

## Comparison with RED BOOK

	ASP/NADAC (New reference price lists)	RED BOOK (Reference price list used to date)
No. of listed products *	19 products	55 products
Price relative to RED BOOK (average)	0.77	—

\* New drugs listed in Japan April 2016 ~ August 2017 for which US RED BOOK prices were available at the time of listing (55 products in total)

# 國際藥價比較-以近期收載之新藥為例

國別/參考資料	Opdivo	Keytruda	Tecentriq	Kisqali	Ibrance
美國					
Red Book	101,766	177,793	334,554	7,395	20,955
NADAC	---	---	---	---	---
ASP	87,105	155,466	288,974	---	---
VA(FSS) <sup>1</sup>	80,431	144,066	276,055	5,873	16,660
VA (NC) <sup>2</sup>	---	---	---	---	---
VA (Big4) <sup>3</sup>	60,691	106,954	206,100	4,302	12,289
加拿大					
Saskatchewan	---	---	---	---	---
Ontario	---	---	---	---	---
BC	---	---	---	---	---
Quebéc	---	---	---	1,973	2,918
現行10國中位價	49,059	103,918	178,402	1,851	5,547
現行10國最低價	43,320	81,792	150,365	1,162	3,902
健保支付價	*44,150	*71,523	*132,450	*1,129	*3,215

1. FSS: Federal Supply Schedule

2. NC: National Contract

3. Big4: Specialized pricing available to VA, DoD, Coast Guard, and Bureau of Indian Affairs

\*有簽訂MEA

# 國際藥價比較-以近期建議之新藥為例

國別/參考資料	Spinraza	Tagrisso	Rydapt	Darzalex	Dupixent
美國					
Red Book	4,732,290	18,446	5,944	78,644	56,035
NADAC	---	---	---	---	46,482
ASP	---	---	---	66,845	---
VA(FSS) <sup>1</sup>	3,940,267	14,684	4,391	65,207	89,905
VA (NC) <sup>2</sup>	---	---	---	---	---
VA (Big4) <sup>3</sup>	2,944,625	11,438	3,204	44,945	66,760
加拿大					
Saskatchewan	2,750,598	---	---	---	---
Ontario	---	---	---	---	---
BC	---	---	---	---	---
Quebéc	---	6,868	---	---	21,873
現行10國中位價	2,961,750	7,113	4,114	68,929	24,916
現行10國最低價	2,366,100	5,649	3,812	52,631	18,980
健保支付價	**2,450,800	尚未收載	*3,829	**47,723	20,669

1. FSS: Federal Supply Schedule

2. NC: National Contract

3. Big4: Specialized pricing available to VA, DoD, Coast Guard, and Bureau of Indian Affairs

\*有簽訂MEA；

\*\*共擬會議已通過之list price，惟須與廠商簽MEA，目前尚未收載

# 國際藥價比較-以107年申報金額前10大藥品為例(1)

國別/參考資料	Plavix 75mg	Crestor 10mg	Herceptin 440mg	Advate 1IU	Baraclude 0.5mg
美國					
Red Book	239.23	322.78	---	56.29	1698.04
NADAC	191.45	258.53	---	---	---
ASP	---	---	144,060	39.90	---
VA(FSS) <sup>1</sup>	190.30	270.21	---	24.12	1422.14
VA (NC) <sup>2</sup>	---	---	---	---	---
VA (Big4) <sup>3</sup>	149.20	201.30	---	---	1059.21
加拿大					
Saskatchewan	63.23	32.71	---	---	528.20
Ontario	63.23	32.70	---	---	528.20
BC	68.29	35.33	---	---	553.85
Quebéc	61.79	31.70	---	---	512.82
現行10國中位價	46.91	25.43	65,682	27.18	478.17
現行10國最低價	3.14	3.97	65,682	19.71	103.6
健保支付價	36.1	16.8	46,895	26.1	130

1. FSS: Federal Supply Schedule

2. NC: National Contract

3. Big4: Specialized pricing available to VA, DoD, Coast Guard, and Bureau of Indian Affairs

# 國際藥價比較-以107年申報金額前10大藥品為例(2)

國別/參考資料	Sovaldi	Norvasc 5mg	Glivec 100mg	Harvoni	Lipitor 20mg
美國					
Red Book	37,116	254.32	3,475	41,755	408.03
NADAC	---	202.79	---	---	465.83
ASP	---	---	---	---	---
VA(FSS) <sup>1</sup>	23,820	123.92	2,849	31,474	292.59
VA (NC) <sup>2</sup>	---	---	---	---	---
VA (Big4) <sup>3</sup>	22,858	123.92	2,152	24,278	292.59
加拿大					
Saskatchewan	15,262	32.78	---	18,592	42.48
Ontario	15,262	34.69	693	18,592	53.36
BC	15,567	35.41	---	18,964	45.88
Quebéc	15,262	30.30	617	18,592	50.40
現行10國中位價	14,679	15.96	623	16,056	23.27
現行10國最低價	9,602	0.64	235	9,602	1.88
健保支付價	2,140	4.57	598	2,140	20.2

1. FSS: Federal Supply Schedule

2. NC: National Contract

3. Big4: Specialized pricing available to VA, DoD, Coast Guard, and Bureau of Indian Affairs