

## Breztri aerosphere

藥品學名	Formoterol /glycopyrronium /budesonide
商品名	英文：breztri，中文：必肺暢氣化噴霧劑
劑型含量	Formoterol 5 mcg /glycopyrronium 7.2 mcg/budesonide 160 mcg · 120 puff/bottle
廠牌	AstraZeneca
許可證字號	衛部藥輸字第 028183 號
藥理作用	支氣管擴張:LABA+LAMA，抗發炎:ICS (三合一吸入劑)
適應症	已接受吸入性皮質類固醇與長效 β <sub>2</sub> 作用劑或長效 β <sub>2</sub> 作用劑與長效抗膽鹼劑合併治療，仍然有顯著症狀或惡化控制不佳的中重度慢性阻塞性肺病(COPD)病人維持治療。
用法用量	2 puff BID INH
肝腎功能劑量調整	肝功能不全:需密切監測 腎功能不全:小心使用
懷孕分級	C 級
藥物動力學	吸收：無資料 分布：蛋白結合率 Glycopyrronium 43-54%；Formoterol 46-58%；budesonide 86-87% 代謝：Glycopyrrolate 肝 CYP2D6；Formoterol 肝；Budesonide 肝 排除：Glycopyrrolate 腎：85%；Formoterol 腎：62% 糞便：24%； budesonide 尿液糞便皆有 半衰期：Glycopyrrolate：15h；Formoterol：10h；Budesonide：5h
禁忌	對內容物過敏者
注意事項	1. 下列患者慎用：心血管疾患、肝腎功能不全、青光眼、白內障、甲狀腺毒症、活動性肺結核、痙攣性疾病、有慢性感染或感染未治療者。 2. 不建議用於急性 COPD 惡化、緩解急性支氣管痙攣或治療氣喘。
交互作用	Rotavirus、desmopressin、ciprofloxacin、moxifloxacin、levofloxacin、donepezil、hydroxychloroquine、amantadine、fluconazole、sulpiride、aspirin、furosemide、hydrochlorothiazide、indapamide、torsemide、mirtazapine、imipramine、linezolid、naproxen、tamoxifen、diclofenac、etoricoxib、celecoxib、ketoprofen、ketorolac、parecoxib、tenoxicam、acetmetacin、quetiapine、trazodone、amiodarone、bupropion、oxybutynin、dicyclomine、atropine、diphenhydramine、glucagon、propranolol、labetalol、carvedilol、Paxlovid、Escitalopram
G6PD/青光眼	狹角性青光眼慎用
副作用	上呼吸道感染、肺炎
健保類別	健保限制藥品： (1)限用於慢性阻塞性肺病患者的維持治療，且須符合以下任一條件： I. Gold Guideline Group D 病人，已接受吸入性皮質類固醇與長效 β <sub>2</sub> 作用劑或長效 β <sub>2</sub> 作用劑與長效抗膽鹼劑合併治療，仍然有顯著症狀或惡化控制不佳者。

	<p>II .Gold Guideline Group B 病人，並須符合以下任一條件：</p> <p>i.已接受兩個裝置以上(multiple inhaler triple therapy,MITT)給藥之吸入性皮質類固醇與長效 <math>\beta_2</math> 作用劑與長效抗膽鹼劑合併治療者。</p> <p>ii.已接受吸入性皮質類固醇與長效 <math>\beta_2</math> 作用劑或長效 <math>\beta_2</math> 作用劑與長效抗膽鹼劑合併治療，仍然有顯著症狀或惡化控制不佳。</p> <p>(2)每月限用 1 盒(120 劑)。</p> <p>(3)不得與其他含吸入性皮質類固醇或長效 <math>\beta_2</math> 作用劑或長效抗膽鹼劑合併使用。</p>
健 保 價	1603 元
藥 品 儲 存	<25°C以下
藥 品 外 觀	