

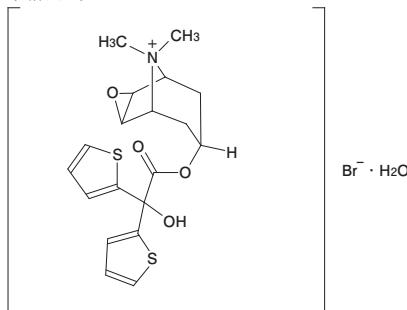








## 化学構造式



## 一般的名称

オロダテロール塩酸塩  
(Oladaterol Hydrochloride)

## 化学名

6-Hydroxy-8-((1*R*)-1-hydroxy-2-[2-(4-methoxyphenyl)-1,1-dimethylethyl]aminol ethyl)-2*H*-1,4-benzoxazin-3(4*H*)-one monohydrochloride

## 分子式

C<sub>21</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub> · HCl

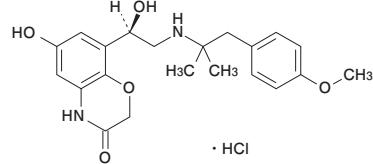
## 分子量

422.90

## 性状

白色の粉末である。メタノール及びN,N-ジメチルホルムアミドに溶けやすく、水にやや溶けやすく、エタノール(99.5)にやや溶けにくく、アセトニトリルにほとんど溶けない。

## 化学構造式



## 20. 取扱い上の注意

20.1 本剤は冷凍しないこと。

20.2 地方自治体により定められた廃棄処理方法に従うこと。

## 21. 承認条件

医薬品リスク管理計画を策定の上、適切に実施すること。

## 22. 包装

スピオルト<sup>®</sup>レスピマット<sup>®</sup>28吸入：

吸入用器具レスピマット<sup>®</sup>1個及びカートリッジ1本(0.5mL : 28噴霧[14回投与分])

スピオルト<sup>®</sup>レスピマット<sup>®</sup>60吸入：

吸入用器具レスピマット<sup>®</sup>1個及びカートリッジ1本(1mL : 60噴霧[30回投与分])

## 23. 主要文献

- 1)社内資料：日本人COPD患者を対象とした3週間投与薬物動態試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.9)
- 2)社内資料：COPD患者を対象とした3週間投与DDI試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.10)
- 3)社内資料：健康成人での反復投与薬物動態試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.2B 1.1)
- 4)社内資料：健康成人でのバイオアベイラビリティ試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.2B 1.1)
- 5)社内資料：健康被験者を対象とした用量漸増単回吸入投与試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.1)
- 6)社内資料：健康被験者を対象とした静脈内及び経口投与によるヒトADME試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.4)
- 7)社内資料：チオトロピウムの薬物動態試験(分布：血漿蛋白結合)(2004年10月22日承認臭化チオトロピウム水和物 スピリーバ吸入用カプセル18μg、申請資料概要へ 2.2.5)
- 8)社内資料：オロダテロールの薬物動態試験(分布：血漿蛋白結合)(2015年9月28日承認、CTD 2.6.4 4.2.3)
- 9)社内資料：チオトロピウムの薬物動態試験(代謝：血漿中加水分解)(2004年10月22日承認臭化チオトロピウム水和物 スピリーバ吸入用カプセル18μg、申請資料概要へ 2.3.2)
- 10)社内資料：チオトロピウムの薬物動態試験(代謝：肝ミクロソーム)(2004年10月22日承認臭化チオトロピウム水和物 スピリーバ吸入用カプセル18μg、申請資料概要へ 2.3.2)
- 11)社内資料：チオトロピウムの薬物動態試験(代謝：肝細胞)(2004年10月22日承認臭化チオトロピウム水和物 スピリーバ吸入用カプセル18μg、申請資料概要へ 2.3.2)
- 12)社内資料：オロダテロールの薬物動態試験(代謝：ヒトにおける代謝)(2015年9月28日承認、CTD 2.7.2A 3.2.2)

- 13)社内資料：オロダテロールの薬物動態試験(代謝：チトクロームP450及び肝細胞)(2015年9月28日承認、CTD 2.6.4 5.2.1)
- 14)社内資料：オロダテロールの薬物動態試験(代謝：*in vitro* phase II酵素)(2015年9月28日承認、CTD 2.6.4 5.2.1)
- 15)Tuerck D, et al. : J Clin Pharmacol. 2004;44(2):163-172
- 16)社内資料：腎機能障害患者を対象とした試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.12)
- 17)社内資料：肝機能障害患者を対象とした試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.11)
- 18)社内資料：高齢者における薬物動態試験(2004年10月22日承認臭化チオトロピウム水和物 スピリーバ吸入用カプセル18μg、申請資料概要へ 3.5)
- 19)社内資料：フルコナゾールとの薬物相互作用試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.14)
- 20)社内資料：ケトコナゾールとの薬物相互作用試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 1.13)
- 21)社内資料：COPD患者を対象とした52週間投与第Ⅲ相国際共同試験(TONADO 1)(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 3.11)
- 22)社内資料：COPD患者を対象とした52週間投与第Ⅲ相国際共同試験(TONADO 2)(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 3.12)
- 23)社内資料：COPD患者を対象とした52週間投与第Ⅲ相国際共同試験の併合解析(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 3.17)
- 24)社内資料：日本人COPD患者を対象とした52週間投与第Ⅲ相試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 3.13)
- 25)社内資料：オロダテロールのTQT試験(2015年9月28日承認、CTD 2.7.6 2.1)
- 26)社内資料：薬効薬理試験(ヒト ムスカリーン受容体への親和性)(2004年10月22日承認臭化チオトロピウム水和物スビリーバ吸入用カプセル18μg、申請資料概要へ 1.5.7)
- 27)社内資料：薬効薬理試験(抗コリン作用(ウサギ、イヌ)など)(2004年10月22日承認臭化チオトロピウム水和物スビリーバ吸入用カプセル18μg、申請資料概要へ 1.1.3)
- 28)大村剛史ほか：医学と薬学. 2004;51(5):711-716
- 29)Bouyssou T, et al. : J Pharmacol Exp Ther. 2010;334(1):53-62

## 24. 文献請求先及び問い合わせ先

日本ペーリングーイングルハイム株式会社

DIセンター

〒141-6017 東京都品川区大崎2丁目1番1号

ThinkPark Tower

0120-189-779

(受付時間)9:00~18:00

(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

## 26. 製造販売業者等

### 26.1 製造販売元

日本ペーリングーイングルハイム株式会社

東京都品川区大崎2丁目1番1号

