

ドライパウダー吸入式喘息・COPD治療配合剤

処方箋医薬品（注意－医師等の処方箋により使用すること）

ブデホル[®]吸入粉末剤30吸入・60吸入「ニプロ」

BudeForu[®] DRYPOWDER INHALER

（ブデソニド・ホルモテロールフマル酸塩水和物吸入剤）

（先発・代表薬剤：シムビコートタービュヘイラー30吸入・60吸入）

30吸入

60吸入



30吸入製剤
（イメージ）



60吸入製剤
（イメージ）



禁忌（次の患者には投与しないこと）

1. 有効な抗菌剤の存在しない感染症、深在性真菌症の患者〔ステロイドの作用により症状を増悪するおそれがある。〕
2. 本剤の成分に対して過敏症（接触性皮膚炎を含む）の既往歴のある患者

原則禁忌（次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること）

結核性疾患の患者〔ステロイドの作用により症状を増悪するおそれがある。〕

● 「効能・効果」、「用法・用量」、「禁忌・原則禁忌を含む使用上の注意」、「副作用」等の詳細は **Drug Information** をご参照ください。

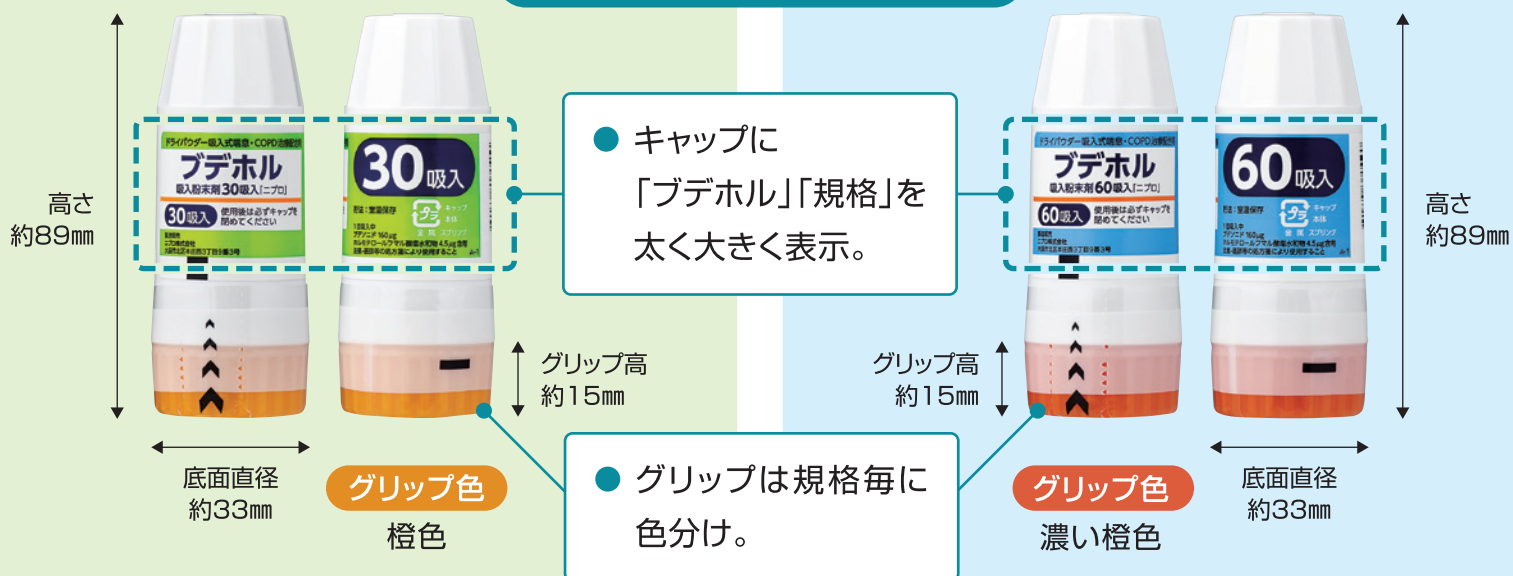
製造販売
（資料請求先） **ニプロ株式会社**
大阪市北区本庄西3丁目9番3号
<https://www.nipro.co.jp/>

ブデホル吸入粉末剤30吸入・60吸入「ニプロ」の特徴

30吸入

60吸入

キャップ装着時



キャップ+吸入器



(イメージ)

患者用資材

- トレーニングデバイス、アプリを準備。
- 個装箱に患者用説明文書を封入(次頁参照)。

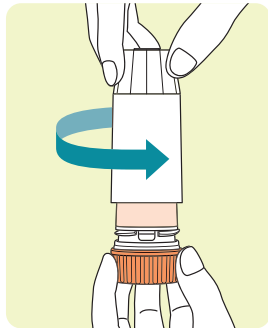
重大な副作用(頻度不明)：アナフィラキシー、重篤な血清カリウム値の低下

- 「禁忌・原則禁忌を含む使用上の注意」、「副作用」等の詳細は **Drug Information** をご参照ください。

ブデホル 吸入粉末剤30吸入「ニプロ」 吸入粉末剤60吸入「ニプロ」 を使用される患者さんへ

操作方法は裏面にあります。使用する前に裏面も必ずお読みください。

各部名称



キャップを回してはけません。



マウスピース
(白色)

本体
だいたい
(うすい橙色)

回転グリップ
だいたい
(橙色)

吸入器



残量表示窓について

表示の仕組み

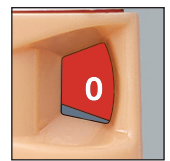
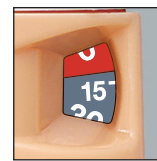
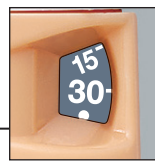
残量表示窓で大まかな残りの吸入回数を確認できます。橙色の回転グリップを「右へ回して左に戻す」操作を1回行うと、吸入回数の表示が少し回転して1吸入分のおくすりがセットされます。



30吸入製剤

60吸入製剤

表示の進み方と交換時期(実際の見え方)

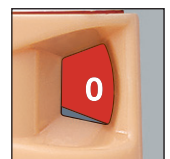
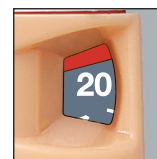
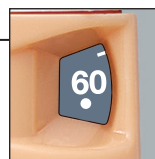


使用開始

「右へ回して左に戻す」操作を行うことで、表示が少し進みます。

使用回数を重ねていくと、徐々に赤い印が見えてきます。

残量表示窓の中央に「0」が表示され、それ以上進まなくなったら、使用をやめて新しい吸入器を使用してください。
※残量表示窓が完全に赤色にならないことがあります。



注意事項

- 残量表示窓には下記のように表示されます。(1つきざみではありません。)
30吸入製剤：『30』→『15』→『0』
60吸入製剤：『60』→『40』→『20』→『0』
- 橙色の回転グリップは必要以上に回さないでください。必要以上に回転グリップを回転させると、吸入していなくても『0』が早く表示されます。

保管・手入れ・廃棄

- 使用後は必ずキャップを閉めて室温で保管してください。
- 白色のマウスピースは週に1~2回乾いた布で拭いてください。(水洗いはしないでください。)
- 吸入器は分解しないでください。(白いマウスピースは回すことができますが、取り外せない構造になっています。)
- 廃棄する際は各自治体の廃棄方法に従ってください。

※疑問点や質問等がある場合には医師または薬剤師に相談してください。

操作方法

未使用の吸入器を使用するときだけ、以下の操作を行ってください。

橙色の回転グリップを「カチッ」と4回音が鳴るまで左右に回します。

(左に回したときに「カチッ」と音が鳴ります。)

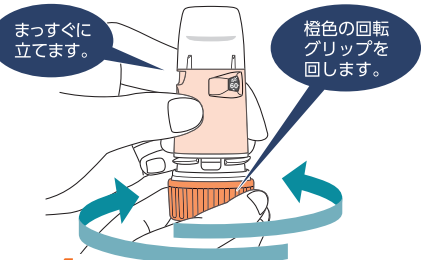
※4回目に左に回して「カチッ」と音が鳴れば準備完了です。

※橙色の回転グリップを回転させる操作は、片方の手で

うすい橙色の本体をまっすぐ立てるように持ち、

もう片方の手で回転グリップを回してください。

(その後①に進んでください)



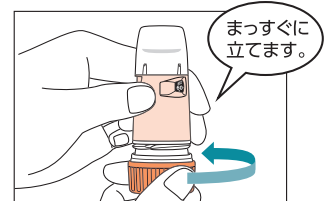
「カチッ」と4回音が鳴るまで左右に回します

おくすりを1吸入する方法

① 右へ回す

橙色の回転グリップを図の矢印の通り右方向へ回転させます。

回転が止まるまでしっかり回してください。

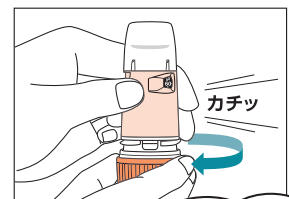


② 左に戻す

「カチッ」と音が鳴ります

橙色の回転グリップを図の矢印の通り左方向に回転させます。

「カチッ」と音が鳴れば、おくすりがセットされた合図です。



③ 息を吐いて、深く大きく吸い込む

息を充分吐いてから、白色のマウスピースをくわえ、息を深く大きく吸い込みます。吸い込んだ後は、マウスピースから口を離して息を吐いてください。

※吸入するときに、うすい橙色の本体を握らないでください。

※マウスピースに息を吹きかけないでください。

①～③の操作で1吸入です。

2吸入以上行う場合は、①～③の操作をくり返し行ってください。

必要な吸入回数を終えたらキャップを閉めます。

使用後に必ずうがいをしてください。

(うがいが難しい場合は口の中をすすいでください。)



吸入についての 注意事項

- ①～③の操作で1吸入できます。橙色の回転グリップを何度回転させても、おくすりは1吸入分しかセットされません。必要以上に回さないでください。
- 吸入するおくすりは刺激が少なく、ごくわずかな量です。吸った感じがなくても①～③の操作が正しく行われていれば、おくすりは吸入できています。
- 吸入器は横にして回さないでください。吸入器は立てて回してください。
- 吸入器本体を握らないでください。吸入するときは本体を握らず、橙色の回転グリップを持ってください。
- 医師に指示された吸入回数を必ず守って使用してください。
- 吸入できたかどうか不安な場合は、それ以上の操作や吸入は行わず、医師または薬剤師に相談してください。

専用アプリ(服薬管理・トレーニング機能付き)



- 日々の吸入状況の記録、確認(日・週・月別)が可能。
- 設定時間に吸入のアラートを通知可能。
- 吸入手順を動画で説明。
- 専用トレーニングデバイスによる吸入手技の確認が可能。



【iOS】13以上
iOS 12以下では動作確認を行っておりません。
(iPhone6s以上必要)
【Android】6.x以上
Android 5.x以下では動作確認を行っておりません。



Drug Information ①

「禁忌・原則禁忌を含む使用上の注意」等の添付文書の改訂に十分ご留意ください。

ドライパウダー吸入式喘息・COPD治療配合剤 ブデホル[®]吸入粉末剤30吸入・60吸入「ニプロ」

BudeFor[®] DRYPOWDER INHALER
(ブデソニド・ホルモテロールフルマル酸塩水和物吸入剤)

2019年2月作成(第1版)

一般名	和名	ブデソニド・ホルモテロールフルマル酸塩水和物	洋名	Budesonide・Formoterol Fumarate Hydrate	吸入粉末剤30吸入	吸入粉末剤60吸入	
規制区分	処方箋医薬品(注意-医師等の処方箋により使用すること)				承認番号	23100AMX00134	23100AMX00135
貯法	室温保存				承認年月	2019年2月	2019年2月
使用期限	容器等に記載 製造後2年				薬価収載年月	2020年6月	2020年6月
注意	「取扱い上の注意」参照				販売開始年月	2020年6月	2020年6月
日本標準商品分類番号	87229						

禁忌(次の患者には投与しないこと)

- 有効な抗菌剤の存在しない感染症、深在性真菌症の患者[ステロイドの作用により症状を増悪するおそれがある。]
- 本剤の成分に対して過敏症(接触性皮膚炎を含む)の既往歴のある患者

原則禁忌(次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること)

結核性疾患の患者[ステロイドの作用により症状を増悪するおそれがある。]

組成・性状

組成		ブデホル吸入粉末剤30吸入「ニプロ」	ブデホル吸入粉末剤60吸入「ニプロ」
販売名	ブデホル吸入粉末剤30吸入「ニプロ」 ブデホル吸入粉末剤60吸入「ニプロ」		
有効成分(1回吸入量)	ブデソニド 160 μ g 日本薬局方 ホルモテロールフルマル酸塩水和物 4.5 μ g		
添加物	乳糖水和物*		
*夾雑物として乳蛋白を含む			
製剤の性状		ブデホル吸入粉末剤30吸入「ニプロ」	ブデホル吸入粉末剤60吸入「ニプロ」
剤形	ドライパウダー式吸入剤		
容器	本体うすい橙色、回転グリップ橙色の吸入器		
性状	白色~微黄白色の粒		

効能・効果

気管支喘息(吸入ステロイド剤及び長時間作用型吸入 β_2 刺激剤の併用が必要な場合)
慢性閉塞性肺疾患(慢性気管支炎・肺気腫)の諸症状の緩解(吸入ステロイド剤及び長時間作用型吸入 β_2 刺激剤の併用が必要な場合)

《効能・効果に関連する使用上の注意》

- 気管支喘息
本剤は吸入ステロイド剤及び長時間作用型吸入 β_2 刺激剤の併用による治療が必要な場合に使用すること。
- 慢性閉塞性肺疾患(慢性気管支炎・肺気腫)の諸症状の緩解
本剤は増悪時の急性期治療を目的として使用する薬剤ではない。

用法・用量

1. 気管支喘息
通常、成人には、維持療法として1回1吸入(ブデソニドとして160 μ g、ホルモテロールフルマル酸塩水和物として4.5 μ g)を1日2回吸入投与する。なお、症状に応じて増減するが、維持療法としての1日

の最高量は1回4吸入1日2回(合計8吸入：ブデソニドとして1,280 μ g、ホルモテロールフルマル酸塩水和物として36 μ g)までとする。

維持療法として1回1吸入あるいは2吸入を1日2回投与している患者は、発作発現時に本剤の頓用吸入を追加で行うことができる。本剤を維持療法に加えて頓用吸入する場合は、発作発現時に1吸入する。数分経過しても発作が持続する場合には、さらに追加で1吸入する。必要に応じてこれを繰り返すが、1回の発作発現につき、最大6吸入までとする。

維持療法と頓用吸入を合計した本剤の1日の最高量は、通常8吸入までとするが、一時的に1日合計12吸入(ブデソニドとして1,920 μ g、ホルモテロールフルマル酸塩水和物として54 μ g)まで増量可能である。

参考

維持療法として用いる場合	維持療法に加えて頓用吸入としても使用する場合(維持療法として1回1吸入あるいは2吸入を1日2回投与している患者で可能)	1回の発作発現における吸入可能回数	1日最高量
用法・用量	発作発現時の頓用吸入としての用法・用量	1回の発作発現における吸入可能回数	1日最高量
通常1回1吸入1日2回、症状に応じて1回4吸入1日2回まで。	1吸入行い、数分経過しても発作が持続する場合は、さらに1吸入する。必要に応じてこれを繰り返す。	6吸入まで。 ^(注1)	通常合計8吸入まで、一時的に合計12吸入まで。 ^(注2)

注1)用法・用量に関連する使用上の注意[本剤を維持療法に加えて頓用吸入としても使用する場合は3)を参照]

注2)維持療法及び頓用吸入としての使用の合計

- 慢性閉塞性肺疾患(慢性気管支炎・肺気腫)の諸症状の緩解
通常、成人には、1回2吸入(ブデソニドとして320 μ g、ホルモテロールフルマル酸塩水和物として9 μ g)を1日2回吸入投与する。

《用法・用量に関連する使用上の注意》

- 気管支喘息
 - 症状の緩解がみられた場合は、治療上必要最小限の用量を投与し、必要に応じ吸入ステロイド剤への切り替えも考慮すること。
 - 発作治療薬(本剤の頓用吸入を含む)の使用量が増加したり、効果が十分でなくなってきた場合には、喘息の管理が十分でないことが考えられるので、可及的速やかに医療機関を受診し治療を求めよう患者に注意を与え、そのような状態がみられた場合には、生命を脅かす可能性があるため、本剤の維持用量の増量、あるいは全身性ステロイド剤等の他の適切な薬剤の追加を考慮すること。併用薬剤は症状の軽減に合わせて徐々に減量すること。
 - 患者に対し、本剤の過度の使用により不整脈、心停止等の重篤な副作用が発現する危険性があることを理解させ、用法・用量を超えて使用しないよう注意を与えること。
 - β_2 刺激剤の薬理学的作用による症状(動悸、頻脈、不整脈、振戦、頭痛及び筋痙攣等)の発現等により本剤を治療上必要な用量まで増量できない場合は、他の治療法を考慮すること。
- 【本剤を維持療法として使用する場合】
発作に対しては、短時間作用型吸入 β_2 刺激剤等の適切な薬剤を使用すること。

【本剤を維持療法に加えて頓用吸入としても使用する場合】

- 1)本剤の頓用吸入は維持療法として使用に追加して行うこと。本剤は頓用吸入のみに使用しないこと。
 - 2)発作に対しては原則として他の発作治療薬は用いず、本剤を使用すること。
 - 3)維持療法としての吸入に引き続き頓用吸入を行う場合は、維持療法と頓用吸入の合計で最大6吸入までとすること。
 - 4)1日使用量が合計8吸入を超える場合には、医療機関を受診するよう患者に注意を与えること。またこのような患者では、喘息の状態を再度評価し、患者が受けている喘息維持治療の内容についても検討を行うこと。
 - 5)維持療法として1回2吸入1日2回を超える用量を投与している場合は、発作発現時に本剤を頓用吸入で使用しないこと(1回2吸入1日2回を超える用量を投与している時に本剤を発作治療薬として頓用吸入した臨床経験がない)。
- 2.慢性閉塞性肺疾患(慢性気管支炎・肺気腫)の諸症状の緩解
患者に対し、本剤の過度の使用により不整脈、心停止等の重篤な副作用が発現する危険性があることを理解させ、用法・用量を超えて使用しないよう注意を与えること。

使用上の注意

- 1.慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)
 - 1)感染症の患者[ステロイドの作用により症状を増悪するおそれがある。]
 - 2)甲状腺機能亢進症の患者[甲状腺機能亢進症の症状を悪化させるおそれがある。]
 - 3)高血圧の患者[血圧を上昇させるおそれがある。]
 - 4)心疾患のある患者[β作用により症状を増悪させるおそれがある。]
 - 5)糖尿病の患者[グリコーゲン分解作用及びステロイドの作用により症状を増悪させるおそれがある。]
 - 6)低カリウム血症の患者[Na⁺/K⁺ ATPaseを活性化し細胞外カリウムを細胞内へ移動させることにより低カリウム血症を増悪させるおそれがある。]
 - 7)重度な肝機能障害のある患者[本剤の成分であるブデソニド及びホルモテロールはいずれも主に肝臓で代謝されるため血中濃度が上昇する可能性がある。]

2.重要な基本的注意

- 1)他社が実施した喘息患者を対象とした国内臨床試験におけるブデソニド・ホルモテロールフルメチル酸塩水和物吸入剤の1日最高量(1回4吸入1日2回(1,280/36μg/日))の使用経験は少ないため、本剤を維持療法として使用する場合は最高用量(1回4吸入1日2回)の投与は慎重に行うこと。また他社が実施した喘息患者を対象とした国際共同臨床試験(日本人患者を含む)において、維持療法として定期吸入することに加えて頓用吸入する場合には、ブデソニド・ホルモテロールフルメチル酸塩水和物吸入剤の通常1日最高量である合計8吸入超の使用経験、及び発作発現時に1回6吸入した使用経験は少ないため、1日最高量の投与は慎重に行うこと。
 - 2)本剤の維持療法としての定期吸入は気管支喘息あるいは慢性閉塞性肺疾患の長期管理を目的としており、毎日規則正しく使用すること。
 - 3)本剤の投与開始前には、患者の喘息症状を比較的安全な状態にしておくこと。特に、喘息発作重症状態又は喘息の急激な悪化状態のときには原則として本剤は使用しないこと。
 - 4)喘息悪化により気管支粘液の分泌が著しい患者には、全身性ステロイド剤等の併用を考慮すること。
 - 5)以下の注意喚起を患者に与えること。
 - (1)本剤を維持療法として定期吸入する場合は、本剤の投与期間中に発現する発作に対しては、発作治療薬として短時間作動型吸入β₂刺激剤等の他の適切な薬剤を使用すること。
 - (2)本剤を維持療法に加えて頓用吸入としても使用する場合は、発作に対しては、原則として他の発作治療薬は用いず、本剤を使用すること。
 - 6)本剤の投与期間中に発現する慢性閉塞性肺疾患の急性増悪に対しては、医療機関を受診するよう患者に注意を与えること。
 - 7)喘息患者及び慢性閉塞性肺疾患患者において、感染を伴う症状の増悪がみられた場合には、ステロイド療法の強化と感染症の治療を考慮すること。
 - 8)本剤の投与を突然中止すると喘息の急激な悪化を起こすことがあるので、投与を中止する場合には患者の喘息症状を観察しながら徐々に減量すること。なお、慢性閉塞性肺疾患患者においても、投与中止により症状が悪化するおそれがあるので、観察を十分に行うこと。
 - 9)全身性ステロイド剤と比較して可能性は低いが、本剤の高用量を長期間投与する場合には、副腎皮質機能低下等の全身作用が発現する可能性があるため、定期的に検査を行うことが望ましい。また、異常が認められた場合には、患者の喘息症状を観察しながら徐々に減量するなど適切な処置を行うこと。
 - 10)全身性ステロイド剤の減量は本剤吸入開始後症状の安定をみて徐々に減量すること。減量にあたっては一般のステロイド剤の減量法に準ずること。
 - 11)長期又は大量の全身性ステロイド療法を受けている患者では副腎皮質機能不全が考えられるので、全身性ステロイド剤の減量中並びに離脱後も副腎皮質機能検査を行い、外傷、手術、重症感染症等の侵襲には十分に注意を払うこと。
また、必要があれば一時的に全身性ステロイド剤の増量を行うこと。
 - 12)喘息患者において、本剤を含む吸入ステロイド剤投与後に、潜在していた基礎疾患であるChurg-Strauss症候群にみられる好酸球増多症がまれにあらわれることがある。この症状は通常、全身性ステロイド剤の減量並びに離脱に伴って発現しており、本剤との直接的な因果関係は確立されていない。本剤の投与期間中は、好酸球数の推移や、他のChurg-Strauss症候群症状(しびれ、発熱、関節痛、肺の浸潤等の血管炎症状等)に注意すること。
 - 13)全身性ステロイド剤の減量並びに離脱に伴って、鼻炎、湿疹、蕁麻疹、眩暈、動悸、倦怠感、顔のほてり、結膜炎等の症状が発現・増悪することがあるので、このような症状があらわれた場合には適切な処置を行うこと。
 - 14)過度に本剤の使用を続けた場合、不整脈、場合により心停止を起こすおそれがあるので、用法・用量を超えて投与しないよう注意すること。
- 3.相互作用
ブデソニドは主として肝代謝酵素CYP3A4で代謝される。また、ホルモテロールは主としてグルクロン酸結合を受ける。
併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
QT間隔延長を起こすことが知られている薬剤 ・抗不整脈剤 ・三環系抗うつ剤 等	QT間隔が延長され心室性不整脈等のリスクが増大するおそれがある。	いずれもQT間隔を延長させる可能性がある。

4.副作用

本剤の治療学的同等性試験において、副作用は133例中4例(3.0%)に認められた。副作用は発声障害1例(0.8%)、アラニンアミノトランスフェラーゼ増加1例(0.8%)、血中コレステロール減少2例(1.5%)であった。

本剤は、副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

1)重大な副作用(頻度不明)

- (1)アナフィラキシー
アナフィラキシー(呼吸困難、気管支痙攣、全身潮紅、血管浮腫、蕁麻疹等)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には本剤の投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- (2)重篤な血清カリウム値の低下
β₂刺激剤による重篤な血清カリウム値の低下が報告されている。また、β₂刺激剤による血清カリウム値の低下作用は、キサンチン誘導体、ステロイド剤及び利尿剤の併用により増強することがあるので、重症喘息患者では特に注意すること。更に、低酸素血症は血清カリウム値の低下がリズムに及ぼす作用を増強することがある。このような場合には血清カリウム値をモニターすることが望ましい。

2)その他の副作用

種類・頻度	頻度不明
過敏症 ^(注3)	発疹、蕁麻疹、接触性皮膚炎、血管浮腫等の過敏症状
口腔・呼吸器	嘔声、咽喉頭の刺激感、口腔カンジダ症、味覚異常、咳嗽、感染、肺炎、気管支痙攣 ^(注4)
消化器	悪心
精神神経系	頭痛、振戦、神経過敏、激越、情緒不安、めまい、睡眠障害、抑うつ、行動障害
循環器	動悸、不整脈(心房細動、上室性頻脈、期外収縮等)、頻脈、狭心症、血圧上昇
骨格系	筋痙攣
内分泌	高血糖
その他	皮膚掻痒

- 注3)このような症状があらわれた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。
- 注4)短時間作動型吸入β₂刺激剤を投与するなどの適切な処置を行うこと。

5.高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているため、患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。

6.妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- 1)妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。[ラットを用いた器管形成毒性試験では、ブデソニド/ホルモテロールフルメチル酸塩水和物として12/0.66μg/kg以上を吸入投与したときに、着床後胚損失率の増加、及び催奇形性作用が認められている。]
- 2)授乳中の婦人に対しては、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。[ブデソニドはヒト乳汁に移行するが、乳児の血液中には検出されないことが報告されている。ホルモテロールはラット乳汁への移行が報告されている。]

7.小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない(国内での使用経験がない)。

8.過量投与

- 1)ブデソニドの過量投与により副腎皮質系機能が低下することがあるので、このような場合には患者の症状を観察しながら徐々に減量するなど適切な処置を行うこと。
- 2)ホルモテロールフルメチル酸塩水和物の過量投与により、動悸、頻脈、不整脈、振戦、頭痛及び筋痙攣等、β₂刺激剤の薬理学的作用による全身作用が発現する可能性がある。また、重篤な症状として、血圧低下、代謝性アシドーシス、低カリウム血症、高血糖、心室性不整脈あるいは心停止等が発現する可能性がある。このような症状がみられた場合には本剤の投与を中止し、適切な処置を行うこと。

9.適用上の注意

- 1)本剤は口腔内への吸入投与のみに使用すること。
- 2)吸入前
本剤の投与にあたって、吸入器の操作法、吸入法等を十分に説明すること。〔「取扱い上の注意」の項参照〕
- 3)吸入後
口腔カンジダ症又は嘔声の予防のため、本剤吸入後に、うがいを実施するよう患者を指導すること。ただし、うがい困難な患者には、うがいではなく口腔内をすすぐよう指導すること。

10.その他の注意

- 1)他の長時間作動型吸入β₂刺激剤(サルメテロール(エアゾール剤))での米国大規模プラセボ対照試験において、以下の報告がある。
米国で実施された喘息患者を対象とした28週間のプラセボ対照多施設共同試験において、主要評価項目である呼吸器に関連する死亡と生命を脅かす事象の総数は、患者集団全体ではサルメテロール群とプラセボ群間に有意差は認められなかったものの、アフリカ系米国人の患者集団では、サルメテロール群に有意に多かった。また、副次評価項目の1つである喘息に関連する死亡数は、サルメテロール群に有意に多かった。なお、吸入ステロイド剤を併用していた患者集団では、主要及び副次評価項目のいずれにおいても両群間に有意差は認められなかった。
- 2)外国における疫学調査で、吸入ステロイド剤投与によりまれに白内障が発現することが報告されている。

取扱い上の注意

1.薬剤交付時(患者への説明)

- 1)患者に本剤を交付する際には、包装中に添付している患者用説明文書を渡し、使用方法を指導すること。
- 2)初めて本剤を投与する患者には、本剤が十分に気道に到達するよう吸入方法をよく説明し、うえ、吸入の訓練をさせること。

2.保管及び手入れ

- 1)使用後は必ずキャップ(カバー)を閉めて保管すること。
- 2)マウスピースの外側を週に1~2回乾燥した布で清拭すること(水洗いはしないこと)。

3.安定性試験

- 1)デブホル吸入粉末剤30吸入「ニプロ」
最終包装製品を用いた長期保存試験(25℃、相対湿度60%、2年)の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、デブホル吸入粉末剤30吸入「ニプロ」は通常の市場流通下において2年間安定であることが確認された。
[ニプロ(株)：社内資料 安定性試験(30吸入)]
- 2)デブホル吸入粉末剤60吸入「ニプロ」
最終包装製品を用いた長期保存試験(25℃、相対湿度60%、2年)の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、デブホル吸入粉末剤60吸入「ニプロ」は通常の市場流通下において2年間安定であることが確認された。
[ニプロ(株)：社内資料 安定性試験(60吸入)]

包装

デブホル吸入粉末剤30吸入「ニプロ」：1本
デブホル吸入粉末剤60吸入「ニプロ」：1本