

貯法	遮光、気密容器、室温保存
----	--------------

動物用医薬品

動物用吸入麻酔剤
劇薬 要指示医薬品 指定医薬品

動物用イソフルラン

【成分及び分量】

品名	動物用イソフルラン
有効成分	日局 イソフルラン
含量（1 mL中）	1 mL

【効能又は効果】

犬：全身麻酔

【用法及び用量】

導入：睡眠鎮静剤または注射麻酔剤の前投薬あるいはマスク装着によるイソフルランと酸素の混合ガスの吸入によって麻酔導入する。通常、マスク装着による導入は5.0%以下の濃度で使用する。

維持：導入麻酔後、気管内チューブを確実に挿管させてから、イソフルランと酸素の混合ガスの吸入により外科的麻酔状態を維持する。動物の臨床徴候を厳重に管理しながら、最小有効濃度を吸入させる。

【使用上の注意】

（基本的事項）

1. 守らなければならないこと

（一般的注意）

- ・本剤は、要指示医薬品であるので、獣医師等の処方箋・指示により使用すること。
- ・本剤は、効能・効果において定められた目的にのみ使用すること。
- ・本剤は、定められた用法・用量を厳守すること。

（取扱い及び廃棄のための注意）

- ・小児の手の届かないところに保管すること。
- ・本剤の保管は、直射日光、高温及び多湿を避けること。
- ・変色が見られた場合には、使用しないこと。
- ・使用済みの容器は、地方公共団体条例等に従い処分すること。
- ・本剤を廃棄する際は、環境や水系を汚染しないように注意し、地方公共団体条例等に従い処分すること。

2. 使用に際して気を付けること

（使用者に対する注意）

- ・適切な換気設備のある手術室で使用する。
- ・イソフルランの気化器への分配等の取扱いには気を付けること。
- ・皮膚や目に触れた場合すぐに洗い流すこと。

（犬に関する注意）

- ・マスク装着による導入は動物が暴れることがあるので、最初の保定を確実にすること。

（取扱い上の注意）

- ・正確な濃度の気体を供給できる専用の気化器を使用すること。

（専門的事項）

①対象動物の使用制限等

- ・本剤又は他のハロゲン化麻酔薬に対して過敏症のある動物には使用しないこと。
- ・本剤の妊娠動物及び幼若動物に対する安全性は確立されていないため、注意して投与すること。

・次の動物には、注意深く観察しながら慎重に投与すること。

- 1) 肝機能障害あるいは腎機能障害のある動物
- 2) 高齢動物

②重要な基本的注意

- ・本剤の使用にあつては、患畜の状態に応じて、抗コリン作用薬、鎮静薬、筋弛緩薬、又は適切な導入麻酔薬を選択し前投薬として使用すること。
- ・本剤の使用前は原則として絶食させておくこと。
- ・本剤はなるべく蘇生設備や呼吸維持に必要な設備のある所で使用すること。
- ・麻酔の深度は手術などの処置に必要な最低の深さにとどめること。
- ・本剤は呼吸機能・循環動態に対して抑制的に作用するため、吸入中は厳重に動物の全身状態を管理すること。
- ・本剤は濃度依存的に呼吸抑制・血圧異常が頻発する傾向があるため、注意して投与すること。
- ・本剤は高濃度の吸入により気道刺激が認められることがあるため、注意して投与すること。
- ・本剤の吸入中は体温の下降が認められるので、動物の保温状態に注意すること。

③相互作用

- ・アドレナリン作動薬の併用により不整脈が現れることがある。

④副作用

- ・慢性的な僧帽弁閉鎖不全及び完全房室ブロックを併発する個体において、極めて強い不整脈が起こる。

【薬理学的情報等】

1. 麻酔作用

本剤による麻酔の導入及び覚醒は速やかである。

軽度の気道刺激性があるが、唾液及び気管の分泌刺激は少なく、咽頭・喉頭反射は速やかに消失する。また、麻酔深度は容易に調節できる。

2. 脳波に対する作用

イソフルランは用量比例的に中枢神経系を抑制する。ネコ及びイヌによる実験では遅くなった脳波と同時にスパイク波が観察されたが、発作活動は認められなかった。

3. 呼吸器系に対する作用

イソフルランはイヌ及びラットにおいて、肺泡気酸素分圧の低下に反応して呼吸を抑制する。この呼吸抑制の結果、すべての主要臓器における酸素消費量も低下する。

【包装】

動物用イソフルラン：250mL

【製品情報お問い合わせ先】

MSDアニマルヘルス株式会社
コンパニオンアニマル事業部
TEL 03-6272-0860
FAX 03-6238-9080

製造販売元（輸入発売元）

ヴィアトリス・ヘルスケア合同会社

東京都港区虎ノ門5丁目11番2号

発売元

MSDアニマルヘルス株式会社

東京都千代田区九段北一丁目13番12号

獣医師、薬剤師等の医薬関係者は、本剤による副作用などによると疑われる疾病、障害若しくは死亡の発生又は本剤の使用によるものと疑われる感染症の発症に関する事項を知った場合において、保健衛生上の危害の発生又は拡大を防止するために必要があると認めるときは、上記【製品情報お問い合わせ先】に連絡するとともに、農林水産省動物医薬品検査所（<https://www.maff.go.jp/nval/iyakutou/fukusayo/sousa/index.html>）にも報告をお願いします。