

【引用】 国立大学法人東北大学 動物実験センターホームページより

三種混合麻酔薬(塩酸メドミジン+ミダゾラム+酒石酸ブトルファノール混合麻酔)

マウス用:

塩酸メドミジン0.3mg/kg+ミダゾラム4mg/kg+酒石酸ブトルファノール 5mg/kgを腹腔内注射する。

混合麻酔薬25mlの作製法

	メドミジン	ミダゾラム	ブトルファノール
原液濃度	1mg/ml	5mg/ml(2mlAp)	5mg/ml

マウス必要量	0.3mg/kg	4mg/kg	5mg/kg
マウス10g必要量	0.003mg	0.04mg	0.05mg
投与量/0.1ml/10g	0.003mg	0.04mg	0.05mg
25ml中薬用量	0.75mg	10mg	12.5mg

希釈法

	メドミジン	ミダゾラム	ブトルファノール	注射用水*
必要原液量	0.75ml	2ml	2.5ml	19.75ml

最終混合液量	25ml
--------	------

検定

0.1ml中薬剤量	0.003mg	0.04mg	0.05mg
-----------	---------	--------	--------

使用方法: マウス体重10g当たり0.1mlを腹腔内投与

※注射用水: 注射用蒸留水 大塚製薬など数社から販売されている。

ラット用:

塩酸メドミジン0.15mg/kg+ミダゾラム2mg/kg+酒石酸ブトルファノール 2.5mg/kg

これは上記のマウス用混合液をさらに注射用水で2倍に希釈してラット体重10g当たり0.1mlを腹腔内注射する。

※ミダゾラムは向精神薬です。

「麻薬及び向精神薬取締法」に定められた麻酔薬を使用する施設は、厚生労働大臣又は都道府県知事に登録しなければなりません。

向精神薬を使用する施設の登録については、所属部局の担当係までお問い合わせください。

向精神薬の取り扱いについては、次のホームページをご確認ください。

<http://www.pref.fukuoka.lg.jp/b02/kouseisinyakutoriatsukai.html>

福岡県福岡県 保健医療介護部 薬務課