

Como fazer diluição de anestésicos

Fonte: Site CEUA UNIFESP - <https://ceua.unifesp.br/projetos/material-de-apoio/como-fazer-diluicao-de-anestésico>

Recomenda-se diluição dos medicamentos para camundongos e pequenos roedores para termos melhor precisão nas doses oferecidas.

Observe que há substâncias fotossensíveis, a qual necessita ser preparada protegida da luz, em frasco âmbar ou envolto em papel alumínio.

Cetamina (100 mg/ml):

- Diluir para 50 mg/ml. Misture 1 (um) ml da cetamina com 1 (um) ml de solução de água estéril ou salina 0,9% estéril em tubo Eppendorf® estéril.
- Identifique com a concentração atualizada e data da diluição.

Xilazina (20 mg/ml):

- Diluir para 2 mg/ml. Misture 1 (um) ml da xilazina com 9 (nove) ml de solução de água estéril ou salina 0,9% estéril em tubo Eppendorf® estéril.
- Identifique com a concentração atualizada e data da diluição.

Acepromazina (2 mg/ml):

- Diluir para 1 mg/ml. Misture 1 (um) ml da acepromazina com 1(um) ml de solução de água estéril ou salina 0,9% estéril em tubo Eppendorf® estéril.
- Identifique com a concentração atualizada e data da diluição.

Midazolam (5 mg/ml):

- Diluir para 1 mg/ml. Misture 1 (um) ml da midazolam com 4 (quatro) ml de solução de água estéril ou salina 0,9% estéril em tubo Eppendorf® estéril.
- Identifique com a concentração atualizada e data da diluição.

ATENÇÃO: os anestésicos diluídos devem ser descartados após 30 dias da diluição.

Referência bibliográfica: The University of British Columbia, Animal Care and Use Program. RAT AND MOUSE ANESTHESIA AND ANALGESIA: Formulary and General Drug Information. 2016.