实验动物常用的镇痛剂

**（剂量；给药途径；用药频率）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **药物** | **小鼠** | **豚鼠** | **大鼠** | **兔** |
| 吗啡  Morphine | 2-10mg/kg | 2-10mg/kg | 2-10 mg/kg | 2-5 mg/kg |
| SQ | SQ, IM | SQ, IM | SQ, IM |
| q 4 hrs | q 4 hrs | q 4 hrs | q 4 hrs |
| 丁丙诺啡Buprenorphine | 0.05-0.1 mg/kg | 0.01-0.05 mg/kg | 0.01-0.05 mg/kg | 0.01-0.05 mg/kg |
| SQ | SQ | SQ | SQ, IM |
| q 8-12 hrs | q 8-12 hrs | q 8-12 hrs | q 6-12 hrs |
| 布托啡诺 Butorphanol | 1-2 mg/kg | 2 mg/kg | — | 0.1-0.5 mg/kg |
| SQ | SQ | — | SQ, IM |
| q 4 hrs | q 2-4 hrs | — | q 4 hrs |
| 氟尼辛  Flunixin | 2.5 mg/kg | 1.1-2.5 mg/kg | 1–2 mg/kg | 1.0 mg/kg |
| SQ | SQ | SQ | SQ |
| q 12 hrs; 连续3日 | q 12 hrs; 连续3日 | q 12 hrs; 连续3日 | q 12 hrs; 连续3日 |
| 卡洛芬  Carprofen | 5 mg/kg | 5 mg/kg | 5 mg/kg | 4 mg/kg |
| SQ | SQ | SQ | SQ |
| q 12-24 hrs | q 12-24 hrs | q 12-24 hrs | q 12-24 hrs |
| 酮洛芬  ketoprofen | 5 mg/kg | 5 mg/kg | 5 mg/kg | 3 mg/kg |
| SQ | SQ | SQ | SQ |
| q 12-24 hrs | q 12-24 hrs | q 12-24 hrs | q 12-24 hrs |
| 美洛昔康 Meloxicam | 5-10 mg/kg | 1 mg/kg | 1-2 mg/kg | 0.2 mg/kg |
| SQ, PO | SQ | SQ, PO | SQ |
| q 12-24 hrs | q 12-24 hrs | q 12-24 hrs | q 24 hrs, 连续3日 |

**【常用缩写】**

IM：肌肉注射；IP：腹腔内注射；IV：静脉注射；SQ：皮下注射；PO：口服；q：每