吲哚美辛储存液（20 mmol/mL）

基本信息

货号：KS2029-5×1mL

名称：吲哚美辛

英文名：Indomethacin

分子式：$C_{19}H_{16}ClNO_4$

分子量：357.79 g/mol

规格：5×1mL

浓度：20 mmol/mL

保质期：6 个月

配制方法与工作浓度

吲哚美辛是白色或微黄色结晶性粉末，溶于丙酮，略溶于乙醇、氯仿、乙醚，几乎不溶于水。无味，几乎无臭。称量合适质量的吲哚美辛粉末，并加入对应体积的乙醇，配制成溶液，充分溶解，并获得均匀的溶液。溶解后得到的均匀溶液通过 0.22 nm 滤膜过滤除菌。然后分装到对应管中。

保存： -20℃ 避光保存

作用机理

吲哚美辛是一种非激素类消炎镇痛药，是一种非甾体抗炎药，具有抗炎、解热及镇痛作用，其作用机理为通过对环氧合酶的抑制而减少前列腺素的合成。制止炎症组织痛觉神经冲动的形成，抑制炎性反应，包括抑制白细胞的趋化性及溶酶体酶的释放等。至于解热作用，由于作用于下视丘体温调节中枢，引起外周血管扩张及出汗，使散热增加。这种中枢性退热作用也可能与在下视丘的前列腺素合成受到抑制有关。