

甘露醇 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/312/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_98\\_E9\\_9C\\_B2\\_E9\\_86\\_87\\_c22\\_312157.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/312/2021_2022__E7_94_98_E9_9C_B2_E9_86_87_c22_312157.htm) 药品名称甘露醇 英文名称mannitol 类别脱水药性状白色结晶性粉末；无臭，味甜。

在水中易溶（1：6），在乙醇或乙醚中几乎不溶。熔点为166～170。5.07%水溶液为等渗溶液。制剂注射液：每瓶50g（250ml）。分子式成分药理及应用本品经肾小球滤过，几乎不被肾小管再吸收，在肾小管保持足够的水分以维持其渗透压，导致水和电解质经肾脏排出体外，产生脱水及利尿作用。其利尿作用较尿素强，排泄速度也较快。注入后，由于血浆渗透压升高，可使组织脱水，降低颅内压。用药后20分钟，颅内压显著下降，2～3小时达最低水平，可降低43%～66%，作用维持6小时以上。无反跳性回升现象。适用于治疗脑水肿及青光眼、大面积烧烫伤引起的水肿，预防和治疗肾功能衰竭、腹水等。本品口服不吸收，主要分布于细胞外液。在体内几不被代谢。用法用量静滴：按每次1～4.5g/kg计，一般用20%溶液250～500ml（50～100g），滴速10ml/分。注重事项（1）本品注射过快，可产生一过性头痛、视力模糊、眩晕、畏寒及注射部位轻度疼痛等。（2）心功能不全、因脱水而尿少的患者慎用，活动性颅内出血患者，除非在手术过程中或危及生命时，一般不宜用。（3）气温较低时常析出结晶，可用热水（80℃）温热、振摇溶解后使用。（4）漏出血管外可发生局部组织肿胀，热敷后可消退。如漏出较多时，可引起组织坏死。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)