

硫酸钡（ 型 ）干混悬剂 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E7_A1_AB_E9_85_B8_E9_92_A1_EF_c22_314568.htm

药品名称硫酸钡（ 型 ）干混悬剂 英文名称Barium Sulfate for Suspension(Type) 类别造影剂制剂干混悬剂：100%（ w/v ）。 分子式成分硫酸钡（ 型 ），硫酸钡为白色细颗粒，无味、不溶于水及有机溶剂，微溶于酸和碱。本品为硫酸钡（ 型 ）加适量的分散剂及矫味剂制成的干混悬剂。分子式：BaSO₄。分子量：233.39。性状：本品为白色疏松的细粉，有香味。颗粒直径小于2 μ m。药理毒理钡盐能吸收较多量X线，进入体内胃肠道或呼吸道等腔道后与四周组织结构在X线图象上形成密度对比，从而显示出这些腔道的位置、轮廓、形态、表面结构和功能活动情况。细而均匀型钡剂多为合成钡，颗粒细而均匀，多为圆形，比重较轻，沉降慢且一致，适用于食道、胃、十二指肠、小肠、结肠的单、双对比造影检查。由于细而均匀型钡剂最佳显影浓度低，对胃小区等粘膜相微细结构显示不如粗细不均型者好。药动学本品口服或灌入胃肠道后不被吸收，以原形从粪便排出。进入支气管后大部分咳出，少量进入肺泡，沉积于肺泡壁，或被吞噬细胞吞噬运送到肺间质和淋巴系统，但速度十分缓慢，故不宜于作支气管造影。适应症硫酸钡干混悬剂适用于食道、胃、十二指肠、小肠、结肠的单、双对比造影检查，也可用于消化道双对比检查。不良反应口服钡剂可引起恶心、便秘、腹泻等症状；使用不当也可发生肠穿孔，继而发生腹膜炎、粘连、肉芽肿，严重者可致死。钡剂大量进入肺后，可造成机械刺激和炎症反

应，早期引起异物巨细胞、上皮样细胞和单核细胞浸润，以后在沉积的钡炎四周发生纤维化，形成钡结节。

相互作用1、检查前3天禁用高原子量药如铋剂、钙剂；检查前1天禁用对胃肠道有影响药，如阿托品、抗酸药及泻药。用法用量通常采用的引入方式有口服、小肠灌肠和结肠灌肠等。

- 1、食道检查：口服钡剂#093.15 ~ 60ml，可立即观察食道及其蠕动情况；在服钡剂前，先服产气药物，可作食道双对比检查。
- 2、胃及十二指肠双对比检查：禁食6小时以上，口服产气药物，待胃内产生CO₂气体300 ~ 500ml后，可先口服钡#093.70 ~ 100ml，令病人翻转数圈，让钡剂均匀涂布于胃粘膜即可，如有必要可再加服150ml的钡剂；如在造影检查前20分钟，给病人使用低张药物（如注射山莨菪碱，或口服阿托品等），并口服清胃酶清洗胃液，再行双对比检查，胃粘膜表面结构可更清楚显示。
- 3、胃肠单对比随访检查：禁食6小时以上，口服浓度40 ~ 120%（W/V）钡剂240 ~ 480ml后可立即观察胃与十二指肠的形态及蠕动情况；15 ~ 30分钟后可观察小肠的形态及蠕动情况；1个半小时后可观察到所有小肠的形态及蠕动情况；2 ~ 6个小时后可观察回盲区和右半大肠。
- 4、小肠灌肠检查：禁食8 ~ 12小时，将浓度30 ~ 80%（W/V）的钡剂800 ~ 2400ml经特制导管直接导入十二指肠或近段空肠，行逐段小肠检查。如有必要在单对比检查而直接行双对比检查。
- 5、结肠灌肠检查：检查前1 ~ 3天进流汁或半流汁饮食，必要时用适量泻剂，并于检查前1 ~ 2小时清洁肠道。经肛门插管入结肠，注入造影剂充盈整个大肠进行造影。注入浓度20 ~ 60%（W/V）钡剂后，进行透视和摄片，为单对比造影；然后排出大部分钡剂，再注入气体充盈大肠，为双对比造影。

。行直接大肠双对比造影时，先通过导管注入浓度60～80%（W/V）钡剂150～300ml，转动体位并注入气体，使钡剂和气体充盈整个大肠，行双对比造影。为取得良好效果，往往在注入造影剂之前，肌肉或静脉注射高血糖素（Glucagon）或山莨菪碱之类低张药。#093.过量可导致肠梗阻及肠穿孔。注重事项急性胃肠穿孔、食管气管瘘和疑先天性食管闭锁、近期内食管静脉破裂大出血、结肠梗阻、咽痹禁用本品作口服胃肠道检查。1、硫酸钡必须严格按药典规定检查，不得含有可溶性钡盐。2、下列情况禁用本品作口服胃肠道检查：1）急性胃肠穿孔；2）食管气管瘘和疑先天性食管闭锁；3）近期内食管静脉破裂大出血；4）结肠梗阻；5）咽痹3、下列情况慎用本品作口服胃肠道检查：1）急性胃、十二指肠出血；2）小肠梗阻；3）习惯性便秘4、下列情况慎用本品作结肠灌肠检查：1）结肠梗阻；2）习惯性便秘；3）巨结肠；4）重症溃疡性结肠炎；5）结肠套叠。5、做过结肠活体病理检查后1～2周方可进行钡剂灌肠，以免发生结肠穿孔。

#093.孕妇禁用。哺乳期妇女用药安全性尚缺乏资料。#093.食道造影；用少量调成糊状吞服。胃肠造影：用本品100～200g加水200-500ml调匀服用。钡灌肠：用本品200g加水1000ml调匀灌肠。#093.老年患者慎用本品作钡灌肠。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