

蔗糖铁api原料研发落地生产，在血透患者中的应用

产品名称	蔗糖铁api原料研发落地生产，在血透患者中的应用
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

通用名称：蔗糖铁

英文名称：Ferrous Saccharose

别名：维乐福，Venofer

Cas No：8047-67-4

分子量：736.06分子式：C₁₈H₂₄Fe₂O₂₄

南京辰瑞晟生物开展原料蔗糖铁药理作用：蔗糖铁为多核氢氧化铁（ Fe_3O_4 ），核心表面被大量非共价结合的蔗糖分子所包围，形成一个平均分子量为43kDa的复合物。这种大分子结构可避免被从肾脏消除。这种复合物结构稳定，在合理条件下释放出铁离子。

南京辰瑞晟生物开展原料制备：路线1：将三价铁盐与无机碱在5~20℃条件下反应制备得到氢氧化铁胶体，氢氧化铁胶体再与蔗糖于100~120℃条件下进行络合反应得到蔗糖铁溶液，蔗糖铁溶液经喷雾干燥得到固体，具体反应过程如下：路线2：1) 结晶：用醋酸将蔗糖溶液的pH值调至1~4，将铁盐溶液加入到蔗糖溶液中形成混合液，用Na₂CO₃溶液将该混合的pH值调至1~3，搅拌，继续加入Na₂CO₃溶液至混合液中出现浑浊且混合液的pH值调至4~7，过滤，加水得到铁饼溶液；2) 络合：将蔗糖溶液加热，加入碱液进行碱化，向碱化后的蔗糖溶液中加入铁饼溶液，静止过夜，得到络合液；3) 精制：将静止过夜后的络合液过滤，滤液用2~3倍的95%乙醇沉淀，过滤，即为蔗糖铁。

南京辰瑞晟生物开展原料蔗糖铁专题：

蔗糖铁在血透患者中的应用蔗糖铁是一种比较安全而且有效的补充铁剂的药物，本单位使用的蔗糖铁为100mg/支，一般使用时需要用生理盐水100ml加一支蔗糖铁稀释后静脉滴注。

南京辰瑞晟生物开展原料蔗糖铁的用法和注意事项：蔗糖铁注射液是静脉注射的无菌、多核氢氧化铁—蔗糖复合物溶液，是使用历史*悠久的静脉补铁剂。蔗糖铁是由氢氧化铁胶体和蔗糖络合制备的，是一种水溶性的氢氧化铁蔗糖复合物，其包含的铁处于非离子状态，平均分子量为34000-60000Da。自1950年在瑞士上市

蔗糖铁的副作用：蔗糖铁属于一种铁补充剂，用于口服补铁效果欠佳，一般需要静脉铁剂治疗。输注蔗糖铁对血管及软组织有一定的刺激性，会出现局部肿胀、疼痛和静脉炎。静脉炎临床主要表现为静脉用药的血管出现不良反应，按压局部有针刺感。静注用药血管出现发硬、有压痛感及顺血管走