

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20141173

上普牌钙铁锌多种维生素口服液（孕妇型）

ShangPuPaiGaiTieXinDuoZhongWeiShengSuKouFuYe(YuFuXing)

【配方】 乳酸钙、葡萄糖酸钙、乳酸亚铁、乳酸锌、维生素B₁、维生素B₂、维生素B₆、叶酸、酪蛋白磷酸肽、甜菊糖苷、对羟基苯甲酸乙酯、水

【生产工艺】 （1）口服液瓶的处理 玻璃瓶依次用饮用水、纯化水洗净，瓶盖依次用饮用水、纯化水洗净，得净瓶、瓶盖（塞）；洗净后玻璃瓶进行250℃干燥灭菌，得灭菌瓶；瓶盖（塞）用75%乙醇浸泡消毒，时间30min，控干，备用。（2）溶解，过滤 取适量纯化水，水温≥80℃，加入配方量的葡萄糖酸钙，搅拌，溶解，得溶液I；取配方量的乳酸钙直接加入到溶液I中，搅拌使其充分溶解，得到溶液II；冷却至50-60℃，取配方量的乳酸亚铁、乳酸锌、维生素B₁、维生素B₂、维生素B₆、叶酸依次加入到溶液II中，并同时搅拌使其充分溶解，得原料溶液，备用。取配方量的甜菊糖苷和酪蛋白磷酸肽，分别用适量纯化水溶解，得甜菊糖苷溶液和酪蛋白磷酸肽溶液，备用；取配方量的对羟基苯甲酸乙酯，用1000倍的纯化水溶解（对羟基苯甲酸乙酯溶解度：0.17g/100ml，25℃），得对羟基苯甲酸乙酯溶液，备用。（3）配液 将上述甜菊糖苷溶液、酪蛋白磷酸肽溶液和对羟基苯甲酸乙酯溶液加入到原料溶液中，混合，搅拌均匀，冷却至常温，加纯化水至配液量，调节pH为4.0-6.0，并于4-5℃冷藏静置18-24小时，过滤，得口服液原液。（4）灌装 将上述口服液置自动灌扎机上进行灌装，调节装量为10ml/支，灌入经过处理的口服液玻璃瓶中，压塞轧盖，并检查压盖的密封性。得口服液。（5）灯检，包装，检验，入库 剔除装量不足，密封不严，破损，有玻璃屑、纤维及其他异物的不合格品。不合格品用专门容器存放，容器上贴有不合格标识。灯检合格品进行包装，然后进行贴标签等，抽取样品进行检验，检验合格后方可入库。

【保健功能】 补充钙、铁、锌及多种维生素

【适宜人群】 需要补充钙、铁、锌及多种维生素的孕早期妇女

【不适宜人群】 无

【食用方法及食用量】 每日3次，每次10ml

【规格】 10ml/支

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处存放

【保质期】 24个月

