**技术参数**

医用耗材通用名称：乳腺组织标记定位针

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 适应症、适用范围：乳腺组织标记定位针用于在乳腺手术活检或乳腺经皮穿刺活检中置于乳腺软组织以在X光下标记活检手术的部位。 |
| 2 | 学科、品类：非血管介入治疗类材料/乳腺介入材料/乳腺标记定位针（物）/定位针/聚合物/圈状 |
| 3 | 直径：金属物尺寸为3mm，穿刺针规格为17G-20G，长度：10cm。 |
| 4 | 针体材质：不锈钢、镍钛合金（记忆金属）等。 |
| 5 | 标记部分材质：（PVA）医用无镍不锈钢合金。 |
| 6 | 圈状定位针（marker）：末端带倒钩或螺旋结构，防止移位。 |
| 7 | 放射性标记（125I种子）：放射性强度约0.1~0.5mCi，用于术中伽马探测。 |
| 8 | 磁性标记(Magseed):直径约1mm~2mm，可通过磁性探头定位。 |
| 9 | 超声可见：针体表面有涂层或纹理增强显影。 |
| 10 | MRI兼容：非铁磁性材料，避免伪影。 |
| 11 | X线/钼靶显影：针体含钡标记或金属涂层。 |
| 12 | 插入深度调节：设计有1cm间距提示，有助于准确放置标记物。 |
| 13 | 定位精度：误差要求≤1mm。 |