附件1

核医学科放射性废物含常见核素分类表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 核素名称 | 核素符号 | 半衰期 | 所属类别 |
| 碳-11 | C-11 | 20.36分钟 | **A类** |
| 氮-13 | N-13 | 9.97分钟 |
| 氧-15 | O-15 | 2.02分钟 |
| 氟-18 | F-18 | 109.8分钟 |
| 铜-64 | Cu-64 | 12.7小时 |
| 镓-68 | Ga-68 | 67.71分钟 |
| 锝-99m | Tc-99m | 6.01小时 |
| 铟-113m | In-113m | 99.48分钟 |
| 碘-123 | I-123 | 13.22小时 |
| 铼-188 | Re-188 | 17.0小时 |
| 磷-32 | P-32 | 14.27天 | **B类** |
| 铬-51 | Cr-51 | 27.7天 |
| 铁-59 | Fe-59 | 44.5天 |
| 镓-67 | Ga-67 | 3.26天 |
| 锶-89 | Sr-89 | 50.56天 |
| 铟-111 | In-111 | 2.8天 |
| 碘-125 | I-125 | 59.4天 |
| 碘-131 | I-131 | 8.03天 |
| 钐-153 | Sm-153 | 1.93天 |
| 镥-177 | Lu-177 | 6.65天 |
| 铊-201 | Tl-201 | 3.04天 |
| 镭-223 | Ra-223 | 11.43天 |