

\* R I 製造及び取り扱い説明書 \*

|   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
|---|---------------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|----------|--------------|
| タ - ゲット<br>構造 ( 図示 )<br>及び化学形   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
| 生成放射能<br>( 目的核種に<br>をつけること<br>この欄に記入<br>しきれない場<br>合は , 別紙に<br>記入のこと )                         | Target<br>核 種 | 生 成<br>核反応 | 生 成<br>R I | 生 成<br>放射能<br>(MBq) | 計算に用いた定数            |                               |           |          |              |
|   |               |            |            |                     | Target 核種<br>存在比(%) | dx<br>(mb·g/cm <sup>2</sup> ) | 飽和<br>放射能 | 飽和<br>係数 | 半減期<br>(min) |
|   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
|   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
|   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
|   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
|   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
|   |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |
| 生成 RI の取扱い<br>( 生成 R I につい<br>て、タ - ゲットよ<br>りの取り出しから<br>廃棄物の処理に至<br>るまで、安全性を<br>中心に記入のこと<br>) |               |            |            |                     |                     |                               |           |          |              |

生成放射能の計算には、東北大学サイクロトロン・ラジオアイソト - プセンタ - 発行の「荷電粒子の照射によって製造される R I の生成量の計算の手引き」が参考になります。