

ホールボディカウンタ

ホールボディカウンタ ほーるぼでいかうんた

whole body counter。ヒューマンカウンタ (human counter) とも呼ばれ、人間の体内に摂取された放射性物質の量を体外から測定する装置。測定対象はガンマ線放出核種に限られる。精密測定用の装置は、バックグラウンド放射能の影響を除くため、鉛や鉄の遮へい室内に設置され、複数個のシンチレーション検出器を用いてガンマ線スペクトルを取ることで、放射性物質の核種、量および体内分布を知ることができる。体内の放射性物質のおおよその量のみを、迅速に測定する簡易型のものもある。

<登録年月>

1998年02月
