

試料調製

^{14}C 年代測定では、木炭などの試料をそのまま測定器に入れると直ちに年代が出てくるといわけにはゆきません。これら試料は、炭素 (C) 以外にも水素 (H) , 酸素 (O) など様々な元素から構成されています。また、長い年月をかけてしみ込んだ不純物が含まれています。手垢やほこりなども付着しています。それゆえ、測定を行う前に、試料からこうした不純物を除き、試料固有の炭素だけを取り出す化学処理が必要となります。

