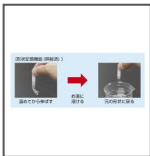


1-121-0592

放射線実験樹脂
照射済・未照射樹脂



標準価格(税抜)

¥9,800

(税込：¥10,780)

- 放射線の照射によって樹脂の性質を変えることができる、放射線を利用した技術を確認できる教材です。
- 未照射樹脂は約70℃以上で溶ける生分解性樹脂を使用しています。
- 照射済樹脂は同じ生分解性樹脂に放射線（電子線）照射をしたもので、70℃のお湯では溶けないことを確認できます。さらには形状記憶機能も獲得しており、樹脂を伸ばして形を変えたとしても、再度お湯に浸けると元の形状に戻ります。
- 放射線照射による効果を実感樹脂に放射線を照射すると特性を変えることができる技術を確認できる教材です。本製品には照射済樹脂と未照射樹脂の2種類が付属しており、その特性の違いを比較できます。
- お湯でできる比較実験70℃以上のお湯に浸けると未照射樹脂は溶けます。一方、照射済樹脂は手で伸ばせる程度に柔らかくなりますが溶けません。さらに再度お湯につけると元の形状に戻ります（形状記憶機能）。

照射済	10枚
未照射	20枚
材質	ポリカプロラクトン（生分解性樹脂）
大きさ	7×50mm
厚み	1mm
入数	照射済10枚 未照射20枚

※商品情報は2026年07月現在のものとなります。