

ルミネード[®] 〈ペレット〉タイプ

お茶の水女子大学との産学共同開発※／専門家向け開発品
平成29年度 原子力知識・技術の普及貢献賞※受賞

β線測定での放射性廃液ゼロに向けて 放射線(β線)測定用プラスチックシンチレータ

- 液体シンチレータカクテル(有害性) 必要なし!
- 揮発性化合物に適しています。

本製品のご購入はこちらから

<https://www.tokyoink.co.jp/products/shops/item03.html>



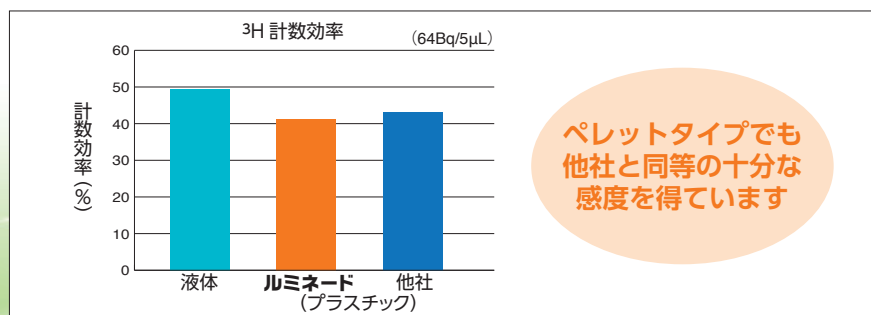
種類	型番
シート	TPS-1505
ペレット	TPS-P3

使用方法／ペレットタイプ

- 1 液体と同じ専用バイアルを用意します。
- 2 バイアルに 15.5g (15.47g ±0.22g) のペレットを入れ、試料を滴下します。
- 3 蓋をして試料が気化し充填するのを待ち、(50℃程度にて蒸発を促進しても可) 測定機へセットし測定します。



シンチレータ検出感度 測定結果例



低エネルギーの3Hにおいて液体シンチレータと同等の感度が得られるため、液体からの置換えがスムーズです。

【取扱い上の注意】

- 本来の目的以外には使用しないでください。
- 製品の特性上シート表面に細かいキズが入りやすいですが、測定に影響ありません。
- シートはカッター等で測定用サイズにカットしてご使用ください。
- シートの厚みには多少の誤差(±0.05 mm)があります。
- 保管する際は遮光保存をお願いします。
- 幼児、子供の手の届かない所に保管してください。
- 飲み込むと有害のおそれ(経口)。
- 軽度の皮膚刺激。
- 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断／手当てを受けること。
- 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 安全データシート(SDS)を読み理解するまで取り扱わないこと。

【分類】放射線(β線)測定用プラスチックシンチレータ

【成分】ポリスチレン系樹脂

【用途】放射線測定(β線)

【サイズ】シート：150 mm×150 mm×0.5 mm / ペレット：約 3 mm 径

【数量】シート：5 枚 / ペレット：1 kg

【消防法】指定可燃物

【製造販売元】東京インキ株式会社 市場開発部

〒114-0002 東京都北区王子1-12-4 TIC 王子ビル

免責事項
・記載情報の正確性については万全を期しておりますが、特定用途に対する信頼性、適合性、安全性、合法性を保証するものではありません。
・当社は本製品の使用により得られる結果に関し、一切の法的責任を負いません。
・本製品の仕様は予告無しに変更する場合がありますので、ご了承ください。

※お茶の水女子大学ラジオアイソトープ実験センター
副センター長 古田悦子博士
※日本原子力学会 関東・甲越支部

TOKYOink