

# 新製品

## <sup>89</sup>Zr in Oxalic Acid

JFEエンジニアリング株式会社製の放射性試薬である<sup>89</sup>Zrを日本アイソトープ協会より頒布する運びとなりましたのでご案内申し上げます。PET診断薬への応用が期待される<sup>89</sup>Zr放射性試薬をご研究にお役立てください。

### 特長

-<sup>89</sup>Zrは他のPET核種に比べ、長い半減期(78.4時間)を有するため、抗体などの生物学的半減期が長い分子の標識に最適です。また、その半減期を利用し、高いコントラスト比の画像を得ることができます。

-<sup>89</sup>Zr試薬は高品質ボロシリケートガラス製のVバイアル(容量3mL)に入っていますので、他の容器に移すことなく、中和剤や標識用試薬を添加し使用することができます。



注：人体への使用は出来ません。

(ご注文の際には、人体に対して一切使用しないことを明記した承諾書をご提出頂いております。)

### 納期

お問い合わせください。(納品の目安は、ご注文後約3週間となります)

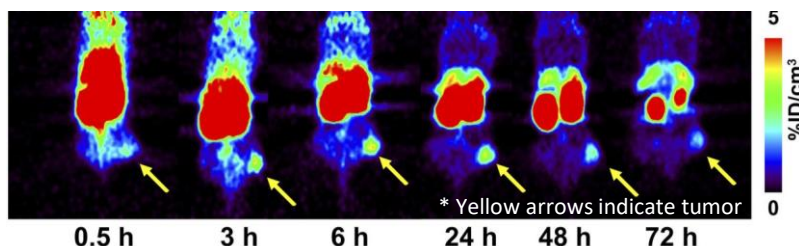
### 主な仕様と価格 **価格を見直し、お求めやすくなりました。(2021年11月より)**

製品コード	製品名	核種	化学式	溶媒	性状	放射能濃度	規格	価格(税込)
JFE89ZR-01	Zirconium-89 in Oxalic Acid	Zr-89	ZrC <sub>4</sub> O <sub>8</sub>	≦1Mシュウ酸	液体	100 - 5,000 MBq/mL	18.5 MBq	¥205,700
							37 MBq	¥260,700
							74 MBq	¥315,700
							111 MBq	¥385,000
							148 MBq	¥440,000
							185 MBq	¥495,000

※その他の仕様につきましてはお問い合わせください。

### 利用用途

- ・抗体の標識
- ・ペプチドの標識
- ・細胞の標識



Frank J. W. et al. "Biodistribution and PET Imaging of Labeled Bispecific T Cell-Engaging Antibody Targeting EpCAM". Journal of Nuclear Medicine, May 2016, 57 (5) 812-817.

### ご注文・お問い合わせ

(公社)日本アイソトープ協会 医薬品部 医薬品・試薬課

TEL: 03-5398-8033

FAX: 03-5395-8055 (注文専用 0120-012895)

J-RAM: <https://j-ram.org/> ※製品詳細をご確認いただけます。

J-RAM QRコード



2021年11月