



FASTlab™ 2

放射性医薬品合成設備



GE Healthcare is a leading provider of medical imaging, monitoring, biomanufacturing, and cell and gene therapy technologies. GE Healthcare enables precision health in diagnostics, therapeutics and monitoring through intelligent devices, data analytics, applications and services. With over 100 years of experience and leadership in the healthcare industry and more than 50,000 employees globally, GE Healthcare helps healthcare providers, researchers and life sciences companies in their mission to improve outcomes for patients around the world. Follow us on Facebook, LinkedIn, Twitter and The Pulse for latest news, or visit our website www.gehealthcare.com for more information.

¹⁸F-FDG

C1[C@H](O)[C@@H](O)[C@H](O)[C@@H](O)O1

VIZAMYL™
Flutemetamol (¹⁸F)
Injection

GEヘルスケア・ジャパン 株式会社
カスタマー・コールセンター 0120-202-021

gehealthcare.co.jp

販売名: 放射性医薬品合成設備 FASTlab 2
業事承認番号: 23100BZX00015000
製造販売: GEヘルスケア・ジャパン株式会社

※VIZAMYL (ビザミル)はGEの登録商標であり、一般的名称はフルテメタモル(¹⁸F)です。

掲載内容は、お断りなく変更することがありますので、ご了承ください。
©2019 General Electric Company - All right reserved
Printed in Japan
Rev.1.0 2019/2 9B-BH-E1(KM-KM) Bulletin C32B1 JB64421XA

Imagination at work

gehealthcare.co.jp

FASTlab™ 2 multi-tracer platform

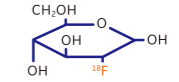
それは診断薬の未来を鮮やか(マルチ)に彩る

FDG
(標準)

ビザミル
機能拡張
オプション



¹⁸F-FDG



VIZAMYL™
Flutemetamol (¹⁸F)
Injection

商品名: VIZAMYL™ (ビザミル™)
一般名称: フルテタモル(¹⁸F)
*オプション

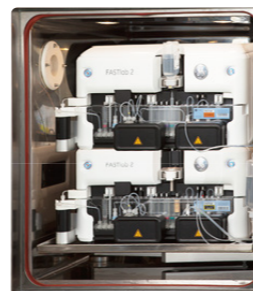
FDGとビザミル。
1台で2つの診断薬が合成可能な日本初のPET用薬剤合成装置です。

優れた収益性

- ホットラボ室の限られた設置条件にもフレキシブルに対応します。
- ビザミル機能拡張オプションにより、装置を入れ替えることなく、既存のFASTlab 2でビザミル(アミロイドイメージング剤)の合成が可能となります。
- 既存設備に対して、新規の合成装置やホットセルといった追加投資を最小化します。
- 同日にFDGとビザミル合成が可能であり、高収率であるため、検査数・収益向上へ貢献します。
- 従来のFASTlabに比べコンパクトな設計に。

シンプル・ワークフロー

- ヒューマン・エラー低減
 - フルパッケージング・カセット --- 全ての合成用試薬が予めセットされています。
 - オートローディング ----- パッケージされたカセットを自動的にセットします。
 - RF IDタグ管理 ----- 自動的にカセットの種類、番号及び有効期限などを認識し、合成シーケンスが自動で設定されます。
 - カセットの管理が容易となり操作者の負担を低減します。
 - 試薬管理 ----- 受け入れ検査やロット管理が容易になります。
- 合成レポートや合成パラメータなどが自動的に保存・管理されます。
- 日本核医学会の「製造基準」へ対応が容易に。(ビザミル)



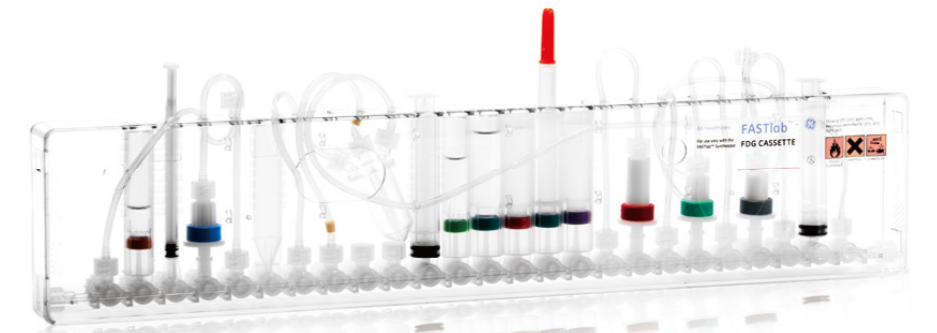
省スペースなコンパクトボディ



オートローディング

被ばくを抑えた優しい配慮

- 合成後にカセットを自動洗浄します。
- FDGもビザミルも自動投与器に対応します。
- 少ない投与放射線量 - 185MBq (ビザミル)



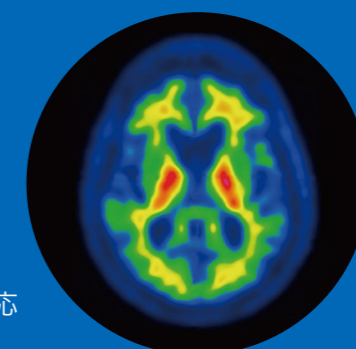
試薬充填済みフルパッケージングカセット(FDG)

院内製造用PET薬剤:

VIZAMYL™ ビザミル*
(アルツハイマー型認知症診断薬)

アミロイドイメージングを開拓した
PiBの¹⁸F標識化合物「ビザミル」にも対応

陰性(アミロイドβ沈着なし)



陽性(アミロイドβ沈着あり)

