

アドヘサミン-RGDS(x1)水溶液 (Adhesamine-RGDS(x1))

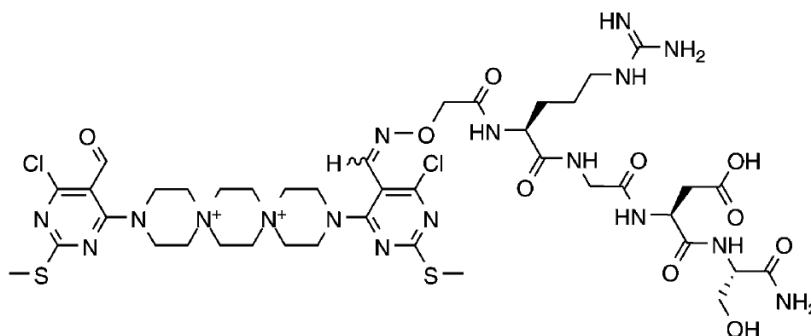
お取扱の注意

- ◆本製品は試験研究用の試薬用途としてのみご使用ください。
- ◆本製品は0.2μmフィルターで処理を行っております。
- ◆本製品は-20°Cで保管してください。融解後はできるだけ速やかにご使用ください。
- ◆本品の使用、廃棄にあたっては、保護具（保護手袋、保護メガネなど）着用や、眼に入った場合や皮膚に付着した場合はよく水洗するなど、実験室での一般の注意事項を厳守し安全にご留意ください。
- ◆誤って眼に入った場合や皮膚に付着した場合は、よく水洗いするなど応急処置を行い、必要があれば医師の手当などを受けて下さい。

□化学名：

L-Serinamide, N2-[2-[[[4-chloro-6-[12-[6-chloro-5-formyl-2-(methylthio)-4-pyrimidinyl]-3,12-diaza-6,9-diazoniadispiro[5.2.5.2]hexadecan-3-yl]-2-(methylethyl)-5-pyrimidinyl]methylene]amino]oxy]acetyl]-L-arginylglycyl-L-α-aspartyl-, 2,2,2-trifluoroacetate (1:?)

□構造式：



CAS番号：1632449-72-9

濃度：5mg/mlの水溶液

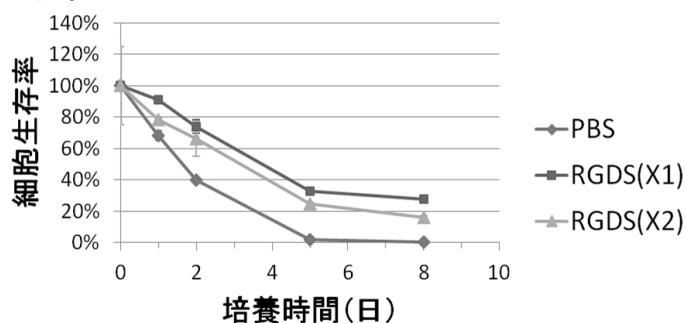
文献：Angewandte Chemie, International Edition (2014), 53(42), 11208-11213

□ご使用方法：

適切な細胞密度の細胞懸濁液にアドヘサミン-RGDS誘導体水溶液を添加する。推奨するアドヘサミン-RGDS誘導体の最終濃度は、25 ~ 100 $\mu\text{g}/\text{mL}$ (15 ~ 60 μM)。

□ご使用例：NIH 3T3細胞

- ① NIH 3T3 細胞を 3×10^5 cells/ml になるよう DMEM (血清無添加) に懸濁した。
- ② NIH 3T3 細胞懸濁液 2.5 mL にアドヘサミン RGDS 水溶液 (5 mg/mL) 25 μl を添加し、混和した [最終濃度：50 $\mu\text{g}/\text{mL}$ (30 μM)]。
- ③ 500 $\mu\text{l}/\text{well}$ ずつ 24 ウェル浮遊細胞培養用プレートに分注した (プレート 5 枚、n=4)。
- ④ 0、1、2、5、8 日後に AlamarBlue により細胞数を測定した (0 日目を 100% としてプロットした)。

**□ご使用期限：1年**

製造元：ナガセケムテックス株式会社

販売元：長瀬産業株式会社 メディカル事業戦略室

〒103-8355 東京都中央区日本橋小舟町5-1

Tel: 03-3665-3287 Fax: 03-3665-5400

URL http://www.nagase.co.jp/shiyaku/shiyaku_top_page.html