

排出ポンプ研究用試薬

排出ポンプ (efflux pump) は、細菌の細胞内から外部への毒性のある物質の排出に関係する輸送タンパク質です。排出ポンプは細菌の抗菌剤に対する耐性を高めるため、医療の場において大きな影響を及ぼします。弊社では、排出ポンプの研究に関連する化合物を提供しています。

| 製品 | | 参考文献 |
|---|---------|---|
| Acriflavine Acriflavine Hydrochloride | [A0134] | <i>J. Bacteriol.</i> 2002 , 184, 572. |
| | [A0677] | <i>Biol. Pharm. Bull.</i> 2003 , 26, 266. |
| Artesunate | [A2191] | <i>J. Antimicrob. Chemother.</i> 2011 , 66, 769. |
| Berberine Chloride Hydrate Berberine Sulfate | [B0450] | <i>Indian J. Exp. Biol.</i> 2013 , 51, 764. |
| | [B0451] | <i>Antibiotics</i> 2019 , 8, 229. |
| Capsaicin (Natural) | [M1149] | <i>J. Antimicrob. Chemother.</i> 2012 , 67, 2401. |
| CCCP | [C2876] | <i>J. Microbiol.</i> 2014 , 7, e8691. |
| | | <i>PLoS ONE</i> 2021 , 16, e0259915. |
| | | <i>Infect. Drug Resist.</i> 2021 , 14, 1199. |
| | | <i>J. Microbiol.</i> 2013 , 6, e6792. |
| <i>Lett. Appl. Microbiol.</i> 2008 , 47, 298. | | |
| Celecoxib | [C2816] | <i>Front. Microbiol.</i> 2015 , 6, 750. |
| Cholecalciferol | [C0314] | <i>EXCLI J.</i> 2016 , 15, 315. |
| Cuminaldehyde | [I0168] | <i>Arch. Microbiol.</i> 2017 , 199, 465. |
| Curcumin (Natural) Curcumin (Synthetic) | [C0434] | <i>Med. Chem. Commun.</i> 2014 , 5, 1540. |
| | [C2302] | |
| Ethidium Bromide | [E0370] | <i>J. Infect. Chemother.</i> 2016 , 22, 780. <i>Biol. Pharm. Bull.</i> 2003 , 26, 266. |
| Farnesol (mixture of isomers) | [T0608] | <i>Molecules</i> 2010 , 15, 7750. |
| Geraniol | [G0027] | <i>Antimicrob. Agents Chemother.</i> 2009 , 53, 2209. |
| Haloperidol | [H0912] | <i>Mycopathologia</i> 2020 , 185, 279. |
| | | <i>Saudi Pharm. J.</i> 2022 , 30, 245. |
| Kaempferol | [K0018] | <i>PLoS ONE</i> 2015 , 10, e0124814. |
| | | <i>Biologia</i> 2016 , 71, 484. |
| Methylene Blue Hydrate | [M0501] | <i>Microbiology</i> 1997 , 143, 1901. |
| Nerol | [N0077] | <i>Microb. Pathog.</i> 2016 , 99, 173. |
| Nordihydroguaiaretic Acid | [D0800] | <i>MicrobiologyOpen</i> 2014 , 3, 885. |
| Osthole | [O0426] | <i>Med. Chem. Commun.</i> 2014 , 5, 1540. |

| 製品 | | 参考文献 |
|-----------------------------------|---------|--|
| Pantoprazole | [P2262] | <i>Saudi Pharm. J.</i> 2022 , 30, 245. |
| Plumbagin | [P1139] | <i>MicrobiologyOpen</i> 2014 , 3, 885. |
| Promethazine Hydrochloride | [P2029] | <i>Med. Mycol.</i> 2020 , 58, 906. <i>In vivo</i> 2020 , 34, 65. <i>Mycopathologia</i> 2020 , 185, 279. <i>Med. Mycol.</i> 2018 , 56, 1012. |
| Reserpine | [R0007] | <i>Indian J. Exp. Biol.</i> 2013 , 51, 764. <i>Antibiotics</i> 2019 , 8, 229. |
| Rhodamine 6G | [R0039] | <i>Bio Protoc.</i> 2017 , 7, e2428. |

※参考文献は、弊社ウェブサイトの各製品詳細ページ中の利用例にも、リンク付きで掲載しています。

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。