

Zetalif™ LED



# 超高感度 LED<sup>®</sup> 誘起蛍光検出器

WAVELENGTH



275 nm アミノ酸、タンパク質

365 nm 単糖、多糖

450 nm アミノ酸、単糖、多糖

480 nm アミノ酸、ペプチド、核酸

530 nm 免疫グロブリン、IgG、オリゴヌクレオチド

640 nm オリゴヌクレオチド

## 主な特徴

- CE および LCの**超高感度検出**
- レーザー誘起蛍光技術と同じ究極の感度を維持
- 長寿命のLED光源により、交換コストを削減
- 簡単なセットアップ
- 小さいフットプリント
- On-line CE or LC-LIF-MS

Zetalif™ LEDは、ヨーロッパ、北米、アジアの製薬会社、研究機関、大学の研究開発および品質管理ラボで使用されています。

## 波長の選択方法

測定対象	蛍光色素	nm
<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ酸、タンパク質</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Native Fluorescence</b></li> </ul>	275
<ul style="list-style-type: none"> <li>単糖、多糖</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2AB</b> (2-aminobenzamide)</li> <li><b>2AA</b> (2-amino-benzoic-acid)</li> </ul>	365
<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ酸、カテコールアミン</li> <li>単糖、多糖</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>NDA</b> (Naphthalene-2,3-dicarboxaldehyde)</li> <li><b>APTS</b> (8-Aminopyrene-1,3,6-trisulfonic acid trisodium salt)</li> </ul>	450
<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ酸、ペプチド、神経ペプチド</li> <li>免疫グロブリン、IgG</li> <li>単糖、多糖</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>FITC</b> (Fluorescein isothiocyanate)</li> <li><b>FQ</b> (3-(2-furoyl)quinoline-2-carboxaldehyde)</li> <li><b>APTS</b> (8-Aminopyrene-1,3,6-trisulfonic acid trisodium salt)</li> <li><b>FAM</b> (fluorescein amidite)</li> <li><b>Yoyo-1 iodide, SYBR Green</b></li> <li><b>Cy2</b></li> </ul>	480
<ul style="list-style-type: none"> <li>核酸 (DNA/RNA/Aptamer)</li> <li>核酸 (DNA)</li> <li>オリゴヌクレオチド</li> <li>免疫グロブリン、IgG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>5-Tamra.SE</b> (5-carboxytetramethylrhodamine, succinimidyl ester)</li> </ul>	530
<ul style="list-style-type: none"> <li>オリゴヌクレオチド</li> <li>オリゴヌクレオチド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Cy3</b></li> <li><b>Cy5</b></li> </ul>	640

## CEシステムとの接続

### Agilent Technologies 7100 CE :

- アジレントカセット内での検出
- Agilent OpenLAB CDS ChemStation ソフトウェアに統合し、検出器をフルコントロールする LIF ドライバー

### Other CE :

- Wyn-CE
- PrinCE Next

## HPLCシステムとの接続

- 全てのLCシステムに対応
- 0.5 mL/min未満の流量で最適な感度を達成

## MSシステムとの接続

- Online CE-LIF-MS
- Online LC-LIF-MS
- MS systemとの距離が近い検出器セル



US patents 5,926,271 & 7,158,227 B12  
Fr Patent 2827958

## お問合せ

ADELIS SAS  
478 Rue de la Découverte 31670 Labège – France  
Tel: +33 (0)5 31 61 50 90 – contact@adelis-tech.com

## 分析サービス

抗体、グリカン、アミノ酸、核酸など、多くの応用分野での経験を活かし、当社の研究所では幅広い分析サービスを提供しており、お客様にカスタマイズされたソリューションを提供することができます。

- カスタマイズされたコンサルティングサービス (サンプル前処理)
- メソッド開発
- CE-LIF システムのトレーニング (ラベル付けプロセス、分析方法など)

Zetalif and Picometrics are trademarks of ADELIS

金陵電機株式会社 分析営業部 テクニカルソリューション課  
〒532-0033 大阪市淀川区新高3-3-11 TEL 06-6394-1163 FAX 06-6394-5250