



## Vos Développements Analytiques, Vos Contrôles Qualité?

### Découvrez la diversité et la pureté de nos ENZYMES et SUBSTRATS

Une large gamme destinée aux applications analytiques, au diagnostic et à la recherche.

#### Enzymes - Applications analytiques

Nous vous proposons un panel en constante innovation d'enzymes ultra pures, concentrées et stabilisées :

36 familles Carbohydrates Acting Enzymes (CAZymes), 31 familles Glycoside Hydrolase (GH), 3 familles Polysaccharides Lyase (PL) et 2 familles Carbohydrates Esterase (CE).

Diverses enzymes analytiques **incluant kinase et isomérase** sont également disponibles.

[Endo/Exo-Inulinase, Beta-Glucanase, Invertase, Beta-Xylanase, Beta-Glucosidase...](#)

#### Substrats chromogéniques solubles et insolubles pour recherche d'activités enzymatiques

Les substrats chromogéniques (ou polysaccharides marqués, avec couleur masquée) sont utilisés pour l'hydrolyse et le dosage spécifique des polysaccharides dans les extraits bruts de plantes, préparations enzymatiques industrielles, milieux de culture... Ces polysaccharides chromogéniques présentent l'avantage d'être spécifiques et innovants et sont à la base de procédures d'analyses robustes, performantes et précises.

[AZO Barley Glucan, AZO CM Cellulose, AZO Xylan \(Birchwood\), AZO Casein, AZCL-Xylan, AZCL Barley Beta Glucan...](#)

#### Substrats chromogéniques pré-dosés sous forme de comprimés

Cette gamme de comprimés pré-dosés a été développée pour faciliter et optimiser l'analyse des activités enzymatiques par les utilisateurs. Ces produits contiennent des substrats chromogéniques et présentent l'avantage de bénéficier de la quantité nécessaire pour réaliser le dosage. Cela élimine les risques d'erreur associés aux prélèvements. Différents conditionnements sont disponibles en 200 ou 1000 comprimés.

[Alpha-Amylase, Xylanase, Cellulase, Glucanase, Lichenase, Dextranase, Protease...](#)

#### Oligosaccharides / Polysaccharides

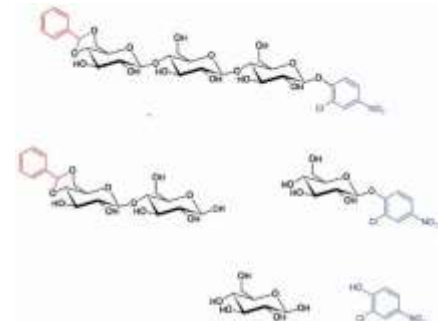
Nous vous offrons une diversité de sucres de haute pureté (oligosaccharides et polysaccharides) dans le cadre de projets de recherche et de dosages analytiques. Tous nos produits disposent d'une notice détaillée certifiant leur pureté par HPLC/CCM.

[Diacetyl-chitobiose, Arabinobiose, Cellotetraose, Verbascose, Kestose, Xylopentaose, Arabinoxylan, Debranched Arabinan, Beta glucan, Galactomannan...](#)

#### Oligosaccharides Colorimétriques comme Substrats pour recherche des activités enzymatiques

Les oligosaccharides colorimétriques sont utilisés pour des applications analytiques et également dans la recherche enzymatique utilisant l'analyse par HPLC.

[2Chloro-4-Nitrophenyl-Beta-Cellobioside, 4-Methylumbelliferyl-Beta-Celotrioside, Nitrophényl-Malto-Oligosaccharides...](#)



#### Kits de dosage enzymatiques

Découvrez nos kits de dosage des paramètres : [Beta-Glucan, Acides \(lactiques, ascorbique, citrique, acétique\), Glucose Oxydase, Lactose, Alpha et/ou Beta-Amylase, Glucose, Phytase...](#)

**Consultez nos kits et réactifs de dosage sur [www.libios.fr](http://www.libios.fr)**

**LIBIOS - 83 rue Edmond Michelet - 69490 Pontcharra Sur Turdine - FRANCE**

Tél : 04 74 13 03 02 - Fax : 04 74 05 28 25 - Mail : [info@libios.fr](mailto:info@libios.fr)