



Dynamic Test Kits for R&D
and Quality Control

KITS DE DOSAGE ENZYMATIQUE ULTRA-PERFORMANTS, À LA POINTE DE L'INNOVATION !

**OBTENEZ DES MESURES FIABLES ET PRECISES
POUR VOS CONTRÔLES-QUALITÉ ET
VOS PROJETS DE R&D**

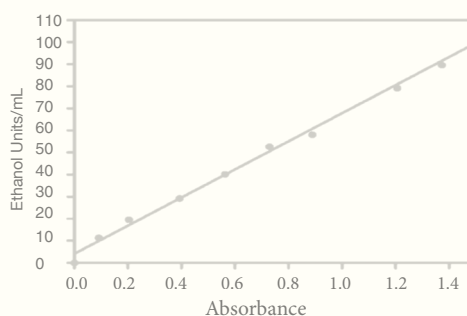
LIBIOS vous propose une gamme **LARGE, INNOVANTE** et **ÉVOLUTIVE** de kits de dosage enzymatique. Les tests enzymatiques sont des **méthodes rapides, précises et économiques** pour détecter **les sucres, amidon, alcool, acides, fibres,..** ou des **activités enzymatiques** dans divers domaines : alimentaire (food-feed), oenologie, bioanalyse, recherche, cosmétique, textile,... Considérées comme méthodes de référence dans de nombreux secteurs, les dosages enzymatiques sont préconisés dans les certifications aux niveaux national et international : **AOAC, AACC, ISO, CEN, DIN,..**



+ VENTE/LOCATION :
Photomètre/Spectrophotomètre
pour l'analyse de vos échantillons !

+ AVANTAGES

- Gamme novatrice et évolutive
- Kits spécifiques et robustes
- Bonne répétabilité des résultats
- Très grande sensibilité
- Dates de péremption des kits très éloignées même après préparation des réactifs !
- Contrôles inclus
- Vidéos de démonstration, fichiers de calcul automatique
- Notices techniques complètes et pédagogiques (nombreux exemples d'échantillons)
- Une majorité de coffrets adaptable en formats manuel, microplaque ou sur automate de biochimie
- Le nombre de tests en manuel peut être doublé par la diminution des volumes de moitié sur une majorité de coffrets !
- Conseil technique
- Livraison rapide
- Tarif compétitif



Kits de dosage enzymatique

Désignation	Références et conditionnements
Acétaldéhyde	K-ACHYD 50 tests (manuel), 500 tests (automate), 500 tests (microplaque)
Acide acétique (format ACS - manuel)	K-ACET 53 tests
Acide acétique (format ACS - automate)	K-ACETAF 141,6 mL de réactif préparé (Ex : 456 tests de 0.31 mL)
Acide acétique (format AK - automate)	K-ACETAK 170,5 mL de réactif préparé (Ex : 550 tests de 0.31 mL)
Acide acétique (format AK - rapide - manuel)	K-ACETRM 72 tests (manuel), 720 tests (microplaque)
Acide acétique (format GK - automate)	K-ACETGK 110 mL de réactif préparé (Ex : 500 tests de 0.22 mL)
Acide ascorbique (vitamine C)	K-ASCO 40 tests (manuel), 400 tests (automate), 400 tests (microplaque)
Acide citrique	K-CITR 72 tests (manuel), 840 (automate), 720 (microplaque)
Acide formique	K-FORM 25 tests (manuel), 220 (automate), 250 (microplaque)
Acide D-gluconique / D-glucono-d-lactone	K-GATE 60 tests (manuel), 600 tests (automate), 600 tests (microplaque)
Acide D-glucuronique / D-galacturonique	K-URONIC 100 tests (manuel), 1000 (automate), 1000 (microplaque)
Acide L-glutamique	K-GLUT 60 tests (manuel), 700 tests (automate), 600 tests (microplaque)
Acide D-3-hydroxybutyrique	K-HDBA 60 tests (manuel), 740 (automate), 600 tests (microplaque)
Acide D-isocitrique	K-ISOC 100 tests (manuel), 1000 (automate), 1000 (microplaque)
Acide D-Lactique	K-DATE 50 tests (manuel), 450 (automate), 500 (microplaque)
Acide D/L-lactique	K-DLATE 50 tests de chaque
Acide L-lactique (format manuel et automate)	K-LATE 50 tests (manuel), 450 (automate), 500 (microplaque)
Acide L-malique (format automate)	K-LMALAF 245,5 mL de réactif préparé (Ex : 1 essai de 0.22 mL) - 1116 tests
Acide D-malique	K-DMAL 100 tests (manuel), 1100 tests (automate), 1000 (microplaque)
Acide L-malique (format manuel)	K-LMAL-58A K-LMAL-116A 58 ou 116 tests (manuel), 580 ou 1160 tests (microplaque)
Acide phytique (phosphore total)	K-PHYT 50 tests
Acide pyruvique	K-PYRUV 100 tests (manuel), 1000 (automate), 1000 (microplaque)
Acide succinique	K-SUCC 20 tests (manuel), 270 (automate), 200 (microplaque)
Acide tartrique	K-TART 200 tests (manuel), 2000 (automate), 2000 (microplaque)
Amidon endommagé	K-SDAM 200 tests

Désignation	Références et conditionnements
Amidon résistant	K-RSTAR 100 tests
Amidon résistant (farines de contrôle)	K-RSTCL 5 échantillons
Amidon résistant Méthode + rapide !	K-RAPRS 100 tests NEW
Amidon digestible et résistant	K-DSTRS 160 tests (40 de chaque) NEW
Amidon Total (AA/AMG)	K-TSTA-50A K-TSTA-100A 50 ou 100 tests
Amidon total (HK)	K-TSHK 100 tests
Amidon total (farines de contrôle)	K-TSCK 5 échantillons
Azote α -aminé - PANOPA (Primary Amino Nitrogen)	K-PANOPA 100 tests (manuel), 1100 (automate), 1000 (microplaque)
Ammoniaque - Azote ammoniacal	K-AMIAR 96 tests (manuel), 960 tests (automate), 960 tests (microplaque)
Amylose / Amylopectine	K-AMYL 100 tests
Anthocyanes	ANTHO-100 100 tests (4x40mL)
Arabinane	K-ARAB 100 tests
L-arabinose / D-galactose	K-ARGA 115 tests (manuel), 1150 (automate), 1150 (microplaque)
L-arginine / Urée / Ammoniaque	K-LARGE 50 tests de chaque
L-asparagine / L-glutamine / Ammoniaque	K-ASNAM 50 tests de chaque
Aspartame	K-ASPTM 50 tests (manuel), 500 tests (automate), 500 tests (microplaque)
β -glucane (mixed linkage)	K-BGLU 100 tests
β -glucane Yeast (levure et champignon)	K-YBGL 100 tests
Enzymatic Yeast β -glucane	K-EBHLG 50 tests
Cuivre	CUI-COL 120 tests (manuel), 500 tests (automate)
Ethanol	K-ETOH 60 tests (manuel), 600 tests (automate), 600 tests (microplaque)
Ethanol (liquide prêt à l'emploi)	K-ETOHQR 60 (manuel), 600 (automate), 600 (microplaque) NEW
Fer (vins)	FER-COL-B 200 tests (manuel), 1000 tests (automate)
Fructane	K-FRUC 100 tests



Kits de dosage enzymatique

Désignation	Références et conditionnements
Fructane HK (format hexokinase)	K-FRUCHK 50 tests
L-fucose	K-FUCOSE 100 tests (manuel), 1020 (automate), 1000 (microplaque)
Galactomannane (caroube ou guar)	K-GALM 100 tests
Glucomannane	K-GLUM 50 tests
Glucides assimilables	K-AVCHO 100 tests de chaque NEW
D-glucosamine	K-GAMINE 50 tests (manuel), 500 (automate), 500 (microplaque)
D-glucose (format GOPOD)	K-GLUC 660 tests
Glucose - Réactif	R-GLC4 4 flacons (pour 1000 tests)
D-glucose (format HK)	K-GLUHK-110A K-GLUHK-220A 110 tests ou 220 (manuel), 1100 ou 2000 (automate), 1000 ou 2200 (microplaque)
D-glucose / D-fructose (format manuel et automate)	K-FRUGL 110 tests (manuel), 1100 (automate), 1000 (microplaque)
D-glucose / D-fructose (liquide prêt à l'emploi)	K-FRGLQR 1100 tests (automate), 1100 tests (microplaque)
Glucose oxydase	K-GLOX 200 tests (manuel), 1960 (automate), 2000 (microplaque)
L-Glutamine / Ammoniaque (rapide)	K-GLNAM 50 tests de chaque (manuel), 500 tests de chaque (microplaque)
Glycérol	K-GCROL 70 tests (manuel), 700 (microplaque)
Glycérol (format glucokinase)	K-GCROLGK 70 tests (manuel), 600 (automate), 700 (microplaque)
Lactose / Galactose	K-LACGAR 115 tests de chaque (manuel)
Lactose Haute sensibilité !	K-LOLAC 65 tests (manuel) Adaptable en microplaque
Lactose / Saccharose / D-glucose	K-LACSU 100 tests de chaque
Lactulose	K-LACTUL 50 tests
Maltose / Saccharose / D-glucose	K-MASUG 102 tests (34 de chaque)
D-mannitol / L-arabitol	K-MANOL 60 tests (manuel), 580 tests (automate), 600 tests (microplaque)
Myo-inositol	K-INOSL 50 tests
D-mannose / D-fructose / D-glucose	K-MANGL 55 tests
Nitrates (méthode UV)	NITRATES-25 (25 tests) NITRATES-100 (100 tests)
Nitrates / Nitrites (méthode colorimétrique)	NITRATES-25C (25 tests) NITRATES-100C (100 tests)

Désignation	Références et conditionnements
Oxalate (acide oxalique)	OXALATE-20 OXALATE-100 20 / 100 tests
Digestibilité des protéines	K-PDCAAS 50 tests
Pectine (identification)	K-PECID 500 tests
Polyphénols	POLYPH-160 160 tests (3x80mL)
Raffinose / D-galactose	K-RAFGA 120 tests
Raffinose / Saccharose / D-glucose	K-RAFGL 120 tests de chaque
Rhamnose (L-)	K-RHAMNOSE 50/100 tests (manuel), 550 (automate), 550 (microplaque)
Saccharose / D-fructose / D-glucose	K-SUFRG 300 tests (100 de chaque)
Saccharose / D-glucose	K-SUCGL 250 tests de chaque
Sorbitol / Xylitol	K-SORB 58 tests (manuel), 700 (automate), 580 (microplaque)
Sulfites totaux et libres	K-SULPH 40 tests de chaque (manuel), 400 tests de chaque (automate), 400 tests de chaque (microplaque)
Sulfites libres (méthode colorimétrique)	K-FSULPH 80 tests (manuel), 800 (automate), 800 (microplaque)
Sulfites totaux (méthode colorimétrique)	K-TSULPH 80 tests (manuel), 800 (automate), 800 (microplaque)
Sulfites totaux (méthode UV)	K-ETSULPH 50 tests (manuel), 588 (automate), 500 (microplaque)
Tréhalose / D-glucose	K-TREH 100 tests (manuel), 1100 (automate), 1000 (microplaque)
Urée / Ammoniaque (rapide)	K-URAMR 100 tests (50 de chaque)

*Manuel = Sur spectrophotomètre

*Automate = Format adaptable sur automates (analyseurs de biochimie)

*La majorité des kits est adaptable en format microplaque



Kits de dosage des activités enzymatiques

Désignation	Références et conditionnements
Amylase : α et β (dans le malt)	K-MALTA 100 tests (50 de chaque)
α -amylase (méthode céralpha)	K-CERA 100 tests (utilisation 0,2ml de substrat), 200 tests (utilisation 0,1ml de substrat + micro cuvette)
α -amylase - Réactif PH [5 ; 6] T > 40°C	R-CAAR4 4 flacons (pour 200 tests)
α -amylase HR - Réactif PH [5,4 ; 7,5] T allant jusqu'à 60°C	R-AMHR4 4 flacons (pour 200 tests)
α -amylase SD Grain de blé endommagé («Sprout Damaged» Method)	K-AMYLSA 160/320 tests (manuel), 640 (automate)
β -amylase (méthode betamyl-3)	K-BETA3 100/200 tests
β -amylase - Réactif (méthode betamyl-3)	R-BAMR3 4 flacons (pour 200 tests)
Amyloglucosidase - Réactif	R-AMGR3 4 flacons (pour 200 tests)
Cellafluor - Réactif (détection fluorimétrique)	R-CELLFLR 100 tests (manuel), 1000 (microplaque), 1000 (automate)

Désignation	Références et conditionnements
Endo-cellulase Haute sensibilité !	K-CELLG5-2V K-CELLG5-4V 60/120 ou 120/240 tests (manuel), 240 ou 480 (automate)
Catalase	K-CATAL 100 / 200 tests
β -glucanase (malt & microbienne)	K-MBGL 100 tests
Malt β -glucanase / Lichenase	K-MBG4 - Malt beta-glucanase : 100 tests (manuel), 400 tests (automate) - Lichenase : 100/200 tests (manuel) , 330/660 tests (automate)
α -D-glucuronidase	K-AGLUA 50 tests
Limite dextrinase / Pullulanase	K-PULLG6 100 / 200 tests
Endo-xylanase (méthode XylX6)	K-XylX6-1V K-XylX6-2V 100 ou 200 tests (manuel), 200 ou 400 tests (automate)
Xylanase	K-AZOWAX 200 comprimés
Xylanase (Xylazyme AX comprimés pré-dosés + 2 contrôles)	K-XYLS 200 comprimés

Standards pour applications analytiques et recherche

NEW

Désignation	Références
Solution standard ammoniacque (0,1 g/L)	AS-AMIA
Solution standard acide acétique (1,8 g/L)	AS-ACET
Solution standard acide citrique (3 g/L)	AS-CITR
Solution standard acide D-lactique (1 g/L)	AS-DATE
Solution standard acide L-lactique (1 g/L)	AS-LATE
Solution standard acide L-malique (6 g/L)	AS-LMAL

Désignation	Références
Solution standard acide tartrique (10 g/L)	AS-TART
Solution standard éthanol (0,3 g/L)	AS-ETOH
Solution standard D-glucose (6 g/L)	AS-DGLUC
Solution standard D-fructose (6 g/L)	AS-DFRUC
Solution standard isoleucine (0,2 g N/L)	AS-NOPA

NB : Conditionnement = 50mL

Substrats pour détermination des activités enzymatiques :

- Réactifs robustes et prêts à l'emploi
- Substrats :
 - Sous forme de comprimés-test (protocole et courbes de calibration fournis)
 - En poudre
 - En solution
- Haute pureté et stabilité



Découvrez notre gamme de kits et réactifs incluant également nos substrats de dosage des activités enzymatiques, oligosaccharides et polysaccharides sur notre site : www.libios.fr