

Tous les kits sont fournis avec les gels cup et tampon de migration prêt à l'emploi nécessaire pour l'ensemble des dépôts.

Kits électrophorèse colorant et pigment		ref catalogue	Description et contenu pédagogique
	Électrophorèse colorée : base	M3009TAE	Initiez les étudiants aux principes fondamentaux de l'électrophorèse grâce à ce cours ludique et interactif en utilisant des bonbons pour illustrer l'effet de la masse et de la charge lors de l'électrophorèse
	Électrophorèse colorée : perfectionnement	M3001TAE	Explorez le rôle de la taille et de la charge des molécules en électrophorèse , en utilisant des échantillons de bonbons pour en extraire les couleurs, puis en effectuant l'électrophorèse. Réalisez vos propres échantillons comme étape d'investigation
	Principes élétrophorèse : initiation et analyse mathématiq	M3001TAE	Enseignez les principes fondamentaux de la séparation de l'ADN par le sytème d'életrophorese
Kits électrophorèse avec ADN pré-digéré		ref catalogue	Description et contenu pédagogique
	PTC : comment détecter la mutation ?	M3003TAE	Les étudiants ont un aperçu du fonctionnement de la génétique mendétienne grâce au phénomène de perception du goût du PTC en analysant des fragments de restriction et l'étude au niveau familiale.
	Diagnostic de la drépanocytose : detection de mutation	M3050TAE	A partir d'une étude de cas sur la pathologie de drépanocytose avec pour étude de l'origine de la pathologie jusqu'au génotype. , avec pour finalité la detection de la mutation.
	Prédisposition génétique : Hypercholestérolémie	M3051TAE	Utiliser l'électrophorèse pour séparer l'ADN prédigéré afin de déterminer la taille des fragments d'ADN obtenus et de présenter la pathologie Hypercholestérolémie, phénotype, génotype, arbre généalogique.
	Les empreintes génétiques : phylogénie	M3004TAE	Utiliser les empreintes génétiques pour établir une phylogénie moléculaire et la réalisation d'un arbre phylogénétique.
	Les empreintes génétiques : Police scientifique	M3005TAE	Examinez les empreintes digitales, les échantillons de cheveux et l' ADN pour déterminer si des suspects sont impliqués ou non dans une enquête mystérieuse
	ADN : Analyse sur une scène de crime	M3053TAE	analyse d'une scène de crime et découvrez comment les preuves ADN sont utilisées en sciences forensiques.
	Pack de réactifs pour les enquêtes sur l'ADN avec enzyme de restriction fournis (ADN non digérés)	M3052TAE	analyse d'une scène de crime et découvrez comment les preuves ADN sont utilisées en sciences forensiques.
	BRCA : prédisposition Cancer du sein	M3054TAE	Explorer le monde des marqueurs de predisposition sur le cancer du sein, étudier les considérations scientifiques et bioéthiques liées aux tests génétiques
	Etude la maladie de Huntington	M3010TAE	Étudier le mode de transmission de la maladie de Huntington et aider un couple à comprendre le pronostic pour leur descendance.
	Les enzymes de restriction	M6050TAE	Utiliser l'électrophorèse pour séparer l' ADN prédigéré avec des enzymes de restriction afin de déterminer la taille des fragments d'ADN obtenus.
	Enquête sur les épidémies d'origine alimentaire	M3006TAE	Analyser une épidémie de Shigella survenue en 2000 à l'aide de la méthode scientifique et de la médecine légale. Ils élaboreront une hypothèse et la testeront en utilisant l'électrophorèse sur gel. Les résultatsseront présentés sous forme de tableau pour une analyse approfondie
	Qu'y a-t-il dans le coffre? Lutte contre le trafic illicite de défenses d'éléphant	M3016TAE	Devenez un généticien de la conservation de la nature et utilisez l' électrophorèse pour déterminer quelle tribu d'éléphants est victime de braconnage.
Kit transformation bactérienne		ref catalogue	Description et contenu pédagogique
	TP de Transgénèse Bactérienne	M6300	Réduisez votre temps de préparation grâce aux plateaux de milieux pré-coulés et maximisez les résultats de vos élèves en matière de transformation bactérienne
Kits pour PCR		ref catalogue	Description et contenu pédagogique
	PCR 101 : Amplification à partir du génome	M6001TAE	Amplification de fragments du génome du phage Lambda tout en étudiant le mécanisme de la PCR. Trois sets d'amorces sont utilisées pour amplifier 3 fragments de taille différents. Le multiplexge peut être réalisés. Analyse des résultats par électrophorèse sur gel.
	Analyse du numéro de cycle par PCR	M6005TAE	Illustration du phénomène naturel de croissance exponentielle des ampliconen modélisant mathématiquement le nombre de copies d'ADN pendant la PCR,
	Un goût de génétique : Extraire et amplifier le gène PTC	M6010TAE	Initiation à la science des variations génétiques humaines par extraction d'ADN , amplification PCR , digestion par restriction et analyse du gène sensibilité à l'amertume TAS2R38 de leur propre ADN, et compare le génotype au phénotype .

pour enseignement supérieur