

Glossaire

acide désoxyribonucléique (ADN) - support matériel de l'hérédité, présent dans tous les organismes vivants, et constitué de nucléotides.

acide ribonucléique (ARN) - molécule biologique constituée d'un enchaînement de nucléotides produit par transcription à partir de molécules ADN, et utilisé pendant la traduction pour fabriquer des protéines.

agar-agar - système complexe électriquement neutre de glucides, qui est extrait d'une variété d'algues marines.

agent tampon - base ou acide faible qui confère à une solution certaines propriétés lui permettant de résister à des changements de pH lorsque la solution est soumise à une base ou un acide fort.

chambre d'électrophorèse en gel - récipient en plastique dans lequel l'expérience a lieu.

échantillon - petite quantité d'une substance utilisée pour en représenter sa totalité.

échantillon témoin - échantillon utilisé pour vérifier que l'installation fonctionne correctement, et utilisé à la fin pour comparer la distance que les échantillons ont traversée.

électrode - conducteur qui permet à l'électricité d'entrer ou de sortir d'un objet ou d'une substance. Il y a deux sortes d'électrodes : les positives et les négatives.

électrophorèse en gel - méthode scientifique utilisée pour séparer des protéines, de l'ADN ou de l'ARN.

gel - mélange d'eau et d'agar-agar qui devient solide lorsqu'il est chauffé puis refroidi.

peigne à échantillons - morceau de styromousse utilisé pour créer des puits à échantillons dans le gel.

protéine - chaîne d'acides aminés créée durant la traduction génétique et qui joue de nombreux rôles au sein de la cellule.

puits à échantillons - trous dans le gel où les échantillons sont déposés.

solution tampon - eau mélangée à un agent tampon qui confère à une solution des propriétés lui permettant de résister à des changements de pH occasionnés par une exposition à une base ou à un acide forts.