

Système Agilent TapeStation 2200

ACCÉLÉREZ LE CONTRÔLE QUALITÉ DE VOS ÉCHANTILLONS EN TOUTE CONFIANCE

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

ACCÉLÉREZ LE CONTRÔLE QUALITÉ DE VOS ÉCHANTILLONS

La confiance dans ses résultats implique un processus de contrôle qualité reproductible, indépendant de l'utilisateur et réalisé dans les temps

Développé par la société qui a mis au point le Bioanalyseur 2100, leader de son marché, le nouveau système Agilent TapeStation 2200 propose un débit d'échantillon modulable et des résultats rapides. Il constitue une solution idéale pour le contrôle de qualité (CQ) d'échantillons biologiques lors de séquençage nouvelle génération (NGS), les puces à ADN et les qPCR ainsi que la purification des protéines et la production d'anticorps.

Le système TapeStation 2200 utilise des ScreenTape, de la taille d'une carte de crédit, disponibles pour les applications ADN, ARN et protéines. L'analyse des échantillons n'a jamais été aussi facile : il suffit de charger la ScreenTape dans l'instrument TapeStation 2200, les embouts de pipettes et vos échantillons (format 16 tubes ou plaques de microtitrage à 96 puits). Vous n'avez plus qu'à contrôler les résultats produits à la vitesse d'environ une minute par échantillon !



En associant la ScreenTape préconditionnée et un logiciel intuitif, le système Agilent TapeStation 2200 apporte une solution automatisée à capacité modulable pour les analyses d'ADN, d'ARN et de protéines par électrophorèse.

Avec le système Agilent TapeStation 2200 le contrôle qualité des échantillons devient simple comme bonjour !



Profitez de l'extensibilité, de la vitesse et de la simplicité du système Agilent TapeStation 2200 :

Un débit d'analyse modulable

Les voies individuelles permettent d'adapter le débit d'analyse au besoin à coût unitaire constant.

Des résultats rapides

Vous obtenez les résultats à la vitesse d'environ une minute par échantillon, même pour 96 échantillons.

Facile à utiliser

Simplifiez la méthodologie en adoptant les ScreenTape jetables prêtes à l'emploi.

Une reproductibilité excellente

Obtenez des résultats indépendants de l'utilisateur grâce à une intervention manuelle minimale et des réactifs préconditionnés.

Économe en échantillons

N'utilisez pas plus de 2 µL de vos précieux échantillons par analyse, même pour les analyses haute sensibilité.

Une souplesse maximale

Plus de flexibilité, passez d'une analyse d'ADN à une analyse d'ARN ou de protéines par simple échange de la ScreenTape.

Une robustesse absolue

Le système ne contient pas d'éléments fragiles et la méthodologie n'est pas sujette aux erreurs.

La méthode étalon en contrôle qualité d'ARN

Fiez-vous à l'étalon de qualité ARN (RIN) leader du marché en utilisant la méthode RIN[®] développée par Agilent.

Absence d'effet mémoire

Chaque échantillon est prélevé avec un embout de pipette individuel et analysé sur une piste spécifique sur la ScreenTape.

Protégez l'intégrité de vos échantillons

Évitez l'évaporation des échantillons en recouvrant vos plaques de microtitrage à 96 puits d'un film d'étanchéité.

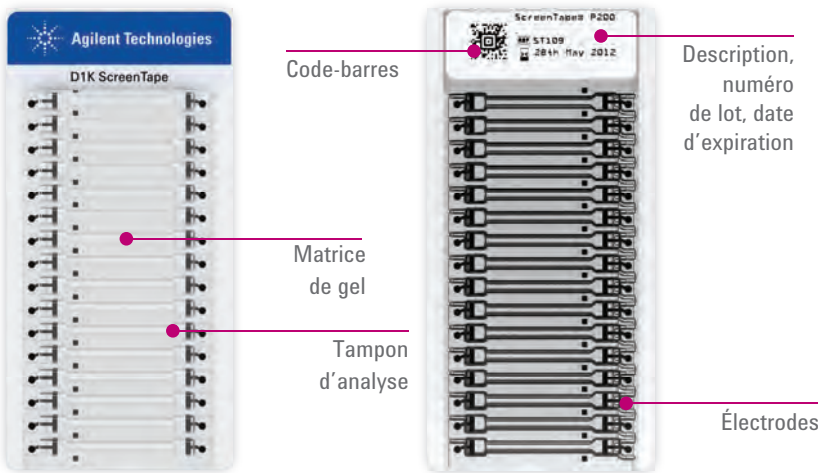
Faible encombrement

Économisez l'espace disponible de votre laboratoire : il n'y a pas besoin de réservoirs de gel, de bouteilles de tampon ni de système de documentation.

CONTRÔLE QUALITÉ DES ÉCHANTILLONS D'ADN, D'ARN ET DE PROTÉINES

Toute une gamme de ScreenTape pour toutes les applications

De la taille d'une carte de crédit, la ScreenTape jetable dispose de bandes d'analyse multiples pour séparer les échantillons d'ADN, d'ARN et de protéines. Chaque ScreenTape dispose de 16 pistes sur lesquels chaque échantillon est analysé individuellement. Les bandes vierges d'une ScreenTape exploitée partiellement sont disponibles pour des analyses ultérieures.



De la taille d'une carte de crédit, la ScreenTape comporte 16 bandes pour l'analyse d'échantillons d'ADN, d'ARN ou de protéines.

Applications ScreenTape type

ScreenTape ARN	ScreenTape ADN	ScreenTape protéines
• Profilage de l'expression des gènes • CQ d'ARN lors d'expériences variées telles que : puces à ADN, Séquençage Nouvelle Génération, et RT-PCR quantitative. 	• CQ d'échantillons dans le cadre du NGS • CQ des bibliothèque d'ADNc • Génotypage • Analyse de fragments de PCR multiplex • Détection de mycoplasmes • CQ de produits de PCR quantitative • Diagnostics vétérinaires 	• Test de stabilité et CQ des anticorps • Suivi en ligne de l'expression de protéines • Optimisation et suivi de la purification de protéines • Purification de protéines recombinantes, y compris le contrôle de l'élimination de marqueurs de purification • CQ avant MS ou cristallographie 

Choisissez la ScreenTape ADN, ARN ou protéine, appropriée en fonction de votre application et de la sensibilité requise.

ANALYSE ET CHARGEMENT DES ÉCHANTILLONS AUTOMATISÉS

Une solution complète pour le contrôle qualité de vos échantillons

Agilent fournit une solution complète pour votre contrôle qualité. Choisissez parmi les deux configurations d'instruments : analyse d'ADN, d'ARN et de protéines ou bien seulement analyse d'ADN et d'ARN. Chaque configuration comprend :

- **Un instrument Agilent TapeStation 2200**
 - analyse d'ADN, d'ARN et de protéines
 - analyse d'ADN et d'ARN seulement
- **Accessoires**
 - Blocs pour échantillons en tubes ou plaques de microtitrage à 96 puits, porte-embouts, alimentation, câble USB
- **PC portable**
 - Avec logiciel Agilent TapeStation 2200 installé
- **Consommables**
 - Plaques de microtitrage à 96 puits, porte-tubes, embouts de pipettes, films d'étanchéité
- **Documentation**
 - Guide rapide et CD du guide d'utilisation



Facile à utiliser

Le lecteur de code-barres intégré identifie automatiquement le type de ScreenTape inséré. Le transfert des paramètres spécifiques du type de carte sur le logiciel de la TapeStation 2200 s'effectue sans intervention manuelle. L'échantillon et les marqueurs de taille (ladder) sont chargés automatiquement.

Reproductibilité excellente

Le porte-bande aligne la ScreenTape sur les électrodes et le système d'imagerie intégrés.

Débit modulable

L'instrument TapeStation 2200 distingue automatiquement les séries de tubes des plaques de microtitrage à 96 puits.

Absence d'effet mémoire

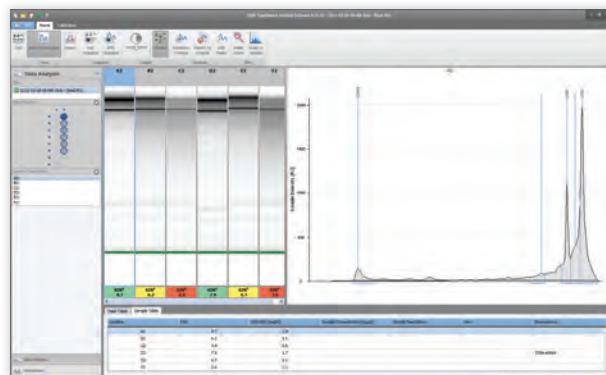
Le manipulateur de liquides utilise un embout de pipette filtré neuf pour charger chaque échantillon sur la ScreenTape, éliminant radicalement toute source de contamination et d'effet mémoire.

RATIONALISATION DE L'ANALYSE DES DONNÉES ET DES RAPPORTS

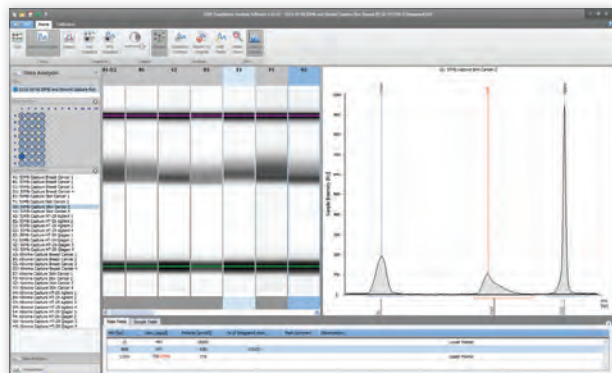
Le logiciel TapeStation 2200 est simple et intuitif. Il effectue un traitement rationnel de vos données d'analyse et élabore le rapport correspondant : le contrôle de qualité de vos échantillons est simple et rapide

Pour faciliter les comparaisons d'échantillons, vous pouvez afficher vos résultats sous forme d'électrophorégramme, d'image classique de gel ou sous forme tabulaire. Selon votre application, le logiciel détermine automatiquement la taille, la quantité, la pureté, le RIN^e ou ratios ribosomiques. Vous gagnez du temps et il y a moins d'erreurs. Il est très facile d'élaborer des rapports et de les enregistrer en format PDF ou de les éditer sous Word ou Excel.

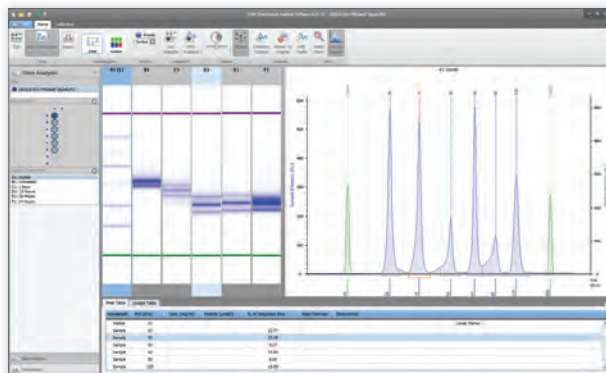
Application ARN



Application ADN



Application protéine



SERVICE D'ASSISTANCE INSTRUMENT ET APPLICATIONS

Agilent est connu pour le niveau particulièrement élevé de son assistance et de son service à la clientèle

Parmi les différentes options, choisissez celle qui correspond à vos besoins.

Services d'assistance matériel et logiciel

Tous les systèmes incluent une garantie pièces et main d'œuvre d'un an.

La TapeStation 2200 bénéficie d'un service de réparation haut de gamme « premium » : échange express de l'instrument sous 24 h ou retour pour réparation avec prêt d'un instrument. Ceci vous permettant de réduire l'indisponibilité éventuelle de l'instrument de manière importante. Le service de garantie premium peut être étendu comme indiqué ci-dessous pour accroître la disponibilité au maximum.

- Extensions d'une ou de deux années de garantie pour tous les composants importants du système dont le PC portable, le logiciel et échange express de la TapeStation 2200. En outre, cette extension de garantie comprend un service de maintenance préventive annuelle.
- Extension de garantie de 5 ans par échange express pour la TapeStation 2200 avec la possibilité d'inclure le PC portable.

Services d'assistance pour les applications

Pour que les nouveaux utilisateurs puissent se familiariser avec le matériel, le logiciel et une application de leur choix, des prestations de mise en route spécifiques sont disponibles.

« Le système est facile à configurer avec une préparation presque inexistante des échantillons et une interface logicielle intuitive qui nous permet de traiter rapidement un grand nombre d'échantillons d'ARN (dans notre cas) pour des processus post-traitement ».

- **DR ANDREW J. CASSIDY**, GENETICS CORE SERVICES MANAGER, NINEWELLS HOSPITAL AND MEDICAL SCHOOL, DUNDEE, ROYAUME -UNI

Pour plus d'informations

Pour plus d'informations :

www.agilent.com/genomics/tapestation

Pour acheter en ligne :

www.agilent.com/chem/store

Pour trouver un centre de clientèle Agilent
dans votre pays :

www.agilent.com/chem/contactus

États-Unis et Canada

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

0-810-446-446

(N° Azur ; valable uniquement en France)

info_agilent@agilent.com

Asie-Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

Les présentes informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Publié aux États-Unis le 1er novembre 2011

5990-9162FR



Agilent Technologies