



SOLUTIONS POUR
LA RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT

Vos tâches et résultats de mesure - en toute conformité

EN TANT QUE SCIENTIFIQUE DE LABORATOIRE/ FORMULATION, VOUS DEVEZ ANALYSER UNE VARIÉTÉ D'ÉCHANTILLONS ET DE MÉLANGES DIFFÉRENTS AFIN DE TROUVER CELUI QUI CONVIENT À LA PRODUCTION.



VOTRE DÉFI

En R&D, il existe une grande variété d'échantillons délicats. Les mesures et les résultats finaux doivent être flexibles et fiables. Les défis à relever vont des difficultés de remplissage et de nettoyage dues à la viscosité et à la consistance aux faibles volumes d'échantillons disponibles en raison des substances précieuses en jeu.

NOTRE SOLUTION

Des instruments technologiquement sophistiqués avec des passeurs d'échantillons en option pour l'automatisation permettent une manipulation sûre, cohérente et reproductible des échantillons. Anton Paar propose des installations de mesure modulaires et des cellules de mesure soigneusement conçues, ainsi que des possibilités de récupération d'échantillons de qualité éprouvée.

VOTRE AVANTAGE

Une large gamme d'échantillons et de produits peut être analysée rapidement. Les systèmes multiparamétriques offrent également la possibilité de réutiliser les échantillons pour des analyses ultérieures.

EN TANT QUE RESPONSABLE DU LABORATOIRE DE R&D, VOUS DEVEZ VOUS ASSURER QUE LES PROCÉDURES ET LES PARAMÈTRES OPTIMISÉS, AINSI QUE LES RÉFÉRENCES QUI EN DÉCOULENT, SONT TRANSFÉRABLES AUX ÉTAPES ULTÉRIEURES DE LA PRODUCTION ET CONSERVÉS À DES FINS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE.



Tout au long de la phase de développement et de formulation d'un nouveau produit, de nombreux mélanges aux propriétés différentes sont mesurés. Il peut être difficile de stocker toutes ces informations en toute sécurité et d'éviter un décalage entre les méthodes, les produits et les résultats.

Des méthodes, des produits et des tableaux de bord configurables et personnalisables permettent un accès rapide et traçable aux paramètres des mesures. AP Connect Pharma enregistre toutes les informations et métadonnées pertinentes pour chaque mesure.

Il n'y a pas lieu de s'inquiéter de la perte de données sur le développement des produits pour une référence ultérieure. Les conditions et les paramètres de mesure des différents produits sont facilement accessibles et reproductibles. Cela conduit à un processus de développement plus rigoureux et plus ciblé à long terme.

Portefeuille de solutions d'Anton Paar



RÉSULTATS	PARAMÈTRES MESURÉS	MONOGRAPHIES	INSTRUMENTS	ÉCHANTILLONS TYPE
Concentration, pureté	Densité/Gravité spécifique	USP 841 Pharm.Eu. 2.2.5 JP 2.56 ChP 2020 (Vol IV) 0601	DMA 410 450 5001(*) DMA 501 1001 Densimètres	Formulations liquides et injectables Tampons et solutions sucrées utilisés médicalement (solution saline, solution de Ringer, dextrose pour les injections) Solutions antibiotiques
Concentration, pureté, identification des substances	Rotation optique spécifique	USP 781 Pharm.Eu. 2.2.7 JP 2.49 ChP 2020 (Vol IV) 0621	MCP 5100 5300 5500(*) MCP 150 Polarimètres	Petits principes actifs moléculaires en formulation liquide Sucres et sirops utilisés médicalement
Concentration, pureté, identification des substances	Indice de réfraction	USP 831 Pharm. Eu. 2.2.6 JP 2.45 ChP 2020 (Vol IV) 0622	Abbemat 350 550(*) Abbemat 300 500 Réfractomètres	Anesthésiques généraux Produits chimiques liquides organiques et excipients liquides (glycérol, siloxanes ...) Huiles naturelles utilisées médicalement
Viscosité, consistance	Viscosité dynamique	USP 912 Pharm.Eu. 2.2.8 ChP 2020 (Vol IV) 0633	ViscoQC 300(*) Viscosimètres rotatifs	Gel, crèmes, pommades Base de sirop et sirops Épaississants médicalement utilisés (gomme arabique, xanthane, alginate, méthylcellulose)
Viscosité, (Masse molaire du polymère)	Viscosité dynamique et cinématique	USP 913 Pharm.Eu. 2.2.49	Lovis 2000 ME (module dans l'instrument maître) (*) Viscosimètre à bille roulante	Collagène, acide hyaluronique, polysaccharides & biopolymères Vaccins et produits injectables
Consistance, résistance et dureté des semisolidés	Pénétration	USP 915 Pharm.Eu. 2.2.9 ChP 2020 (Vol IV) 0983	PNR 12 Pénétromètre	Suppositoires Gel, crèmes, pommades Paraffines, cires, gelée de pétrole

SERVICES AJOUTÉS

Packs de qualification et services de qualification pour l'industrie pharmaceutique disponibles individuellement pour chaque instrument, en conformité avec, par exemple, USP 1058, GAMP 5, GMP, EU GMP Annex 15 et 21 CFR Part 11(1) Instrument garanti à 3 ans

AP CONNECT - VOTRE VOIE VERS UN LABORATOIRE SANS PAPIER

Connectez et collectez, branchez et utilisez. Toutes vos données de laboratoire en un lieu, à portée d'un clic. Choisissez AP Connect - le logiciel d'exécution de laboratoire qui connecte vos instruments, communique les informations de mesure et les métadonnées, garantit la conformité et simplifie les rapports.

(*) ... compatible en tant que solution système avec AP Connect Pharma
(1) ... l'étendue exacte dépend de l'instrument et de ses caractéristiques

Solutions pour la recherche et développement

MASSE VOLUMIQUE
INDICE DE
RÉFRACTION
ROTATION
OPTIQUE
VISCOSITÉ
CONSISTANCE

OBTENEZ LA MEILLEURE COMBINAISON DE PARAMÈTRES ET DE SOLUTIONS LOGICIELLES POUR LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT

L'innovation a toujours été au cœur de l'industrie pharmaceutique. Différents défis se posent avec la nécessité d'une caractérisation détaillée d'un nouveau produit pharmaceutique, et la recherche de la formulation parfaite qui peut être appliquée plus tard dans la production.

LES SOLUTIONS D'ANTON PAAR POUR LES PARAMÈTRES PHYSIQUES CLÉS DE VOTRE LABORATOIRE VOUS AIDENT À TROUVER LE BON ÉQUILIBRE ENTRE LA FLEXIBILITÉ POUR ANALYSER UNE GRANDE VARIÉTÉ DE TYPES D'ÉCHANTILLONS ET LES RÉGLEMENTATIONS STRICTES QUE VOUS DEVEZ RESPECTER. TOUS LES RÉSULTATS PERTINENTS DOIVENT ÊTRE STOCKÉS POUR VOUS AIDER DANS VOS DÉCISIONS CONCERNANT LES COMPOSANTS DE VOTRE PROCHAIN PRODUIT.

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apc



