



Chargement des réactifs sur les cobas t 511 et t 711

La simplification de la gestion des réactifs en hémostase grâce à un concept innovant

Les **cobas t 511** et **cobas t 711** bénéficient d'une gestion des réactifs innovante. En automatisant entièrement leur reconstitution, de manière standardisée et précise, ce concept appelé concept **WARM*** pour gestion autonome des réactifs, augmente considérablement la simplicité d'utilisation des systèmes, élimine tout risque d'erreur lors de la préparation des réactifs, et contribue à optimiser leur consommation tout en garantissant la qualité des réactifs. Le concept **WARM*** est né de cette réflexion : comment apporter la simplicité d'utilisation des réactifs de chimie clinique et d'immunologie à une discipline exigeante comme l'hémostase ?

Les premiers éléments de réponse ont été :

- Intégrer le concept de la cassette réactif (pack réactif) en hémostase pour réduire au maximum les manipu-

La réduction des tâches manuelles sur l'ensemble du parcours du tube ainsi que l'optimisation de la gestion des réactifs sont une priorité. Les laboratoires spécialisés en hémostase doivent pouvoir bénéficier de flux de travail toujours plus simples et efficaces pour transmettre rapidement des résultats fiables. Déjà pionnier dans ce domaine en chimie clinique et en immuno-analyse, Roche souhaite mettre à profit son savoir-faire en hémostase. C'est dans ce contexte, et pour aider les laboratoires à relever de nouveaux enjeux, que la nouvelle gamme d'analyseurs cobas en coagulation a été conçue.

- Simplifier la gestion des réactifs,
- Répondre aux exigences de qualité des réactifs sans compromis

Des t-packs reconstitués automatiquement

Le concept innovant des t-packs offre les mêmes avantages que les cobas c-packs et e-packs utilisés dans de

nombreux laboratoires à travers le monde depuis des années. Les cassettes contiennent des flacons de réactifs qui sont reconstitués automatiquement par l'instrument sans intervention manuelle. L'instrument perfore les bouchons dans la chambre de reconstitution, réhydrate, puis mélange le tout de manière standardisée et sans risque d'erreur.

LE CONCEPT WARM* OFFRE :

- L'utilisation de cassettes réactifs prêtes à l'emploi (t-pack), aucune manipulation de l'opérateur n'est nécessaire
- Le format t-pack pour la totalité des réactifs qu'ils soient de routine ou de spécialité
- Aucune attente avant chargement des t-packs sur l'analyseur
- Un chargement des réactifs sans interruption du cycle analytique
- Aucune distinction d'emplacement pour les diluants, réactifs intermédiaires ou réactifs déclenchant
- Une reconstitution standardisée en terme de volume et de stabilisation
- Pas de nécessité d'ajouter de barreaux aimantés pour l'agitation
- Des réactifs toujours prêts quand ils sont nécessaires
- Un stockage de près de 34200 tests dans une enceinte réfrigérée à 5°C
- Une autonomie permettant de travailler plusieurs semaines sans avoir besoin de charger des packs
- Une optimisation du stockage des réactifs en chambre froide

A bord de l'analyseur, les réactifs en cours d'utilisation sont conservés dans une zone spécifique réfrigérée, et une fois la cassette réactif vide, celle-ci est automatiquement acheminée vers une zone de sortie pour y être éliminée, réduisant considérablement les interventions de l'opérateur.

Un planning de reconstitution peut être programmé dans l'analyseur en tenant compte du nombre de tests et de flacons, de la date et d'un intervalle de temps afin de permettre une parfaite anticipation des besoins du laboratoire. Le système est capable de préparer automatiquement un réactif qu'il soit de routine ou dit spécialisé quand il est nécessaire d'une manière standardisée et précise.

L'analyseur devient autonome, sans risque d'erreurs.

Un compartiment réactif réfrigéré avec une grande capacité de stockage

Les systèmes **cobas t 511** et **t 711** ont une capacité de stockage pouvant aller jusqu'à 57 t-packs soit l'équivalent de 171 flacons ou 34 200 tests. En fonction de l'activité du laboratoire, l'autonomie peut atteindre jusqu'à 3 semaines sans aucune manipulation des réactifs. Ce qui confère à l'analyseur une autonomie inégalée à ce jour. La grande capacité de stockage réfrigéré à 5°C du système permet à l'opérateur de mixer des t-packs non ouverts et donc stables jusqu'à leur date de péremption avec des t-packs



Exemple de t-packs disponible pour les cobas t 511 et t 711

MC-FR-01595 07/2022. Les cobas t 511 et t 711 coagulation analyzer sont des analyseurs de coagulation autonome, entièrement automatisés, destinés à la détermination qualitative et quantitative *in vitro* des analytes de coagulation dans le plasma humain citraté et dont les résultats aident à diagnostiquer les anomalies de coagulation et à suivre les traitements anticoagulants. Dispositif médical de diagnostic *in vitro*. Fabricant : Roche Diagnostics GmbH (Allemagne) - Distributeur : Roche Diagnostics France Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. Version du manuel : V5.0 - Juin 2022

en cours d'utilisation. Le logiciel du système permettra à l'opérateur une gestion simplifiée des packs réactifs en fonction de leur statut pour en assurer une consommation optimale. Les packs sont chargés directement de la chambre froide sur l'analyseur, sans aucun temps de remise en température, sans interruption du processus analytique. Les réactifs déclenchant ainsi que les diluants ou les réactifs de maintenance sont traités de la même façon. Le système se chargera de placer les bonnes cassettes au bon endroit pour un fonctionnement optimal et sûr. C'est une réelle simplification de la gestion des réactifs et du stockage pour l'opérateur.

Des réactifs de qualité

Le stockage des t-packs avec bouchons anti-évaporation dans une enceinte réfrigérée à 5°C assure une excellente qualité de conservation, identique à celle d'un réfrigérateur, offrant ainsi une stabilité à bord prolongée. Alliant conservation et reconstitution automatique, qui standardise les volumes de reconstitution et les durées de stabilisation des réactifs lyophilisés, le système garantit une qualité optimale des réactifs répondant parfaitement aux exigences de la discipline. La totalité du processus de gestion des réactifs, du stockage à leur utilisation, est ainsi parfaitement maîtrisée et tracée.

L'intégration de l'hémostase dans une solution globale Roche, un concept réactifs unique, une très forte autonomie et toujours plus de simplicité en font une réelle innovation au service des patients.

* Walk Away Reagent Management : gestion autonome des réactifs



2 Av. du Vercors
38240 Meylan
Tél. : 04 76 76 30 00
380 484 766 RCS Grenoble
<https://diagnostics.roche.com/fr/fr/>