

## Fiche de données de sécurité

### 1. Identification de la substance

Nom commercial :	Kit ChromoQuant QF-PCR STaR Optima 1 (référence 514.100) Kit ChromoQuant QF-PCR STaR Optima 2 (référence 514.201) Kit ChromoQuant QF-PCR SuperSTaR Optima (référence 514.301) Kit ChromoQuant QF-PCR Optima Basic (référence 414.001) ChromoQuant QF-PCR kit Optima 13 (référence 514.601) ChromoQuant QF-PCR kit Optima 18 (référence 514.602) ChromoQuant QF-PCR kit Optima 21 (référence 514.603) Kit ChromoQuant QF-PCR Optima XY (référence 514.604) Kit ChromoQuant QF-PCR Optima PLUS (référence 531.001)
Numéros de catalogue :	514.100 incluant le mélange réactionnel 203.101 et le mélange activateur 204.100 514.201 incluant le mélange réactionnel 203.401 et le mélange activateur 204.100 514.301 incluant le mélange réactionnel 203.101, 203.401 et le mélange activateur 204.100 414.001 incluant le mélange réactionnel 203.500 et le mélange activateur 204.100 514.601 incluant le mélange réactionnel 203.601 et le mélange activateur 204.100 514.602 incluant le mélange réactionnel 203.602 et le mélange activateur 204.100 514.603 incluant le mélange réactionnel 203.603 et le mélange activateur 204.100 514.604 incluant le mélange réactionnel 203.604 et le mélange activateur 204.100 531.001 incluant le mélange réactionnel 203.700 et le mélange activateur 204.100

Application de la substance/de la préparation : réactifs de laboratoire inclus dans les kits ChromoQuant QF-PCR.

Fabricant/fournisseur : CyberGene AB  
Banvaktsvägen 22  
171 48 Solna, Suède  
Téléphone : +46 8 608 23 90

De plus amples informations sur le fabricant/fournisseur sont disponibles aux adresses ci-dessous :

Adresse e-mail : [chromoquant@cybergene.se](mailto:chromoquant@cybergene.se)

Adresses Web : <http://www.chromoquant.com>, <http://www.cybergene.se>

## 2. Composition/données sur les composants

### a. Mélange réactionnel

Description : Solution de mélange réactionnel ChromoQuant Optima  
Mélange réactionnel d'amorces ChromoQuant contenant des amorces marquées par les fluorophores mentionnés dans le tableau ci-dessous.  
Caractérisation chimique, numéro CAS : non attribué  
Numéro CE : non attribué ; classification CE : aucune classification attribuée  
Ne contient aucun ingrédient dangereux 91/155/CEE (93/1 12/CE)

Substance	Dans solution n°	N° CAS	Classement NFPA
6-FAM	203.101, 203.401, 203.500, 203.601, 203.602, 203.603, 203.604, 203.700	204697-37-0	Santé = 1, incendie = 1, réactivité = 0
HEX	203.101, 203.401, 203.500, 203.601, 203.602, 203.603, 203.604, 203.700	non attribué	non attribué
Atto550	203.101, 203.401, 203.500, 203.601, 203.602, 203.603, 203.604, 203.700	non attribué	non attribué
Atto565	203.101, 203.401, 203.500, 203.601, 203.602, 203.603, 203.604, 203.700	non attribué	non attribué

### b. Mélange activateur 204.100

Description : solution activatrice ChromoQuant  
Mélange activateur ChromoQuant contenant de la Taq polymérase dans une solution tampon aqueuse.  
Caractérisation chimique, numéro CAS : non attribué  
Numéro CE : non attribué ; classification CE : aucune classification attribuée  
Ne contient aucun ingrédient dangereux 91/155/CEE (93/1 12/CE)

## 3. Contrôles de l'exposition, protection individuelle

Limites d'exposition : aucune limite d'exposition professionnelle établie.  
Ventilation : fournir un système de ventilation locale des fumées d'échappement.  
Protection oculaire : porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures. Installer un rince-œil de secours et une douche de sécurité à proximité de la zone de travail.  
Vêtements : porter des vêtements appropriés résistant aux produits chimiques.  
Gants : porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques.

## 4. Identification des dangers

Aucune classification attribuée  
Effets potentiels sur la santé  
Inhalation : exposition à court terme : aucune information disponible. Peu probable.  
Exposition à long terme : aucune information disponible. Peu probable.  
Contact cutané : exposition à court terme : aucune information disponible. Exposition à long terme : aucune information disponible.

Contact oculaire : exposition à court terme : aucune information disponible. Exposition à long terme : aucune information disponible.

Ingestion : exposition à court terme : aucune information disponible. Exposition à long terme : aucune information disponible.

## 5. Premiers soins

Inhalation : si des effets indésirables se produisent, amener la personne dans une zone non contaminée. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Appeler un médecin immédiatement.

Contact cutané : laver la peau avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés.

Appeler un médecin si nécessaire. Laver et sécher soigneusement les vêtements et chaussures contaminés avant de les réutiliser.

Contact oculaire : vérifier si la personne porte des lentilles de contact et les retirer le cas échéant. Rincer les yeux à l'eau abondante pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin immédiatement.

## 6. Propriétés physiques et chimiques

État physique : solution

Couleur : 203.101, mélange réactionnel – rose clair  
203.401, mélange réactionnel – rose clair  
203.500, mélange réactionnel – rose clair  
203.601, Reaction Mix – rose clair  
203.602, Reaction Mix – rose clair  
203.603, Reaction Mix – rose clair  
203.604, mélange réactionnel – rose clair  
203.700, mélange réactionnel – rose clair  
204.100, mélange activateur – clair

Forme physique : liquide

Odeur : non disponible

Point d'ébullition : 100 °C

Tension de vapeur : non applicable

Gravité spécifique non disponible

Densité de vapeur : non applicable

Hydrosolubilité : non disponible

pH : mélange activateur : 8,5 +/-0,5

pH : mélanges réactionnels : 7,6 +/-0,5

Volatilité : non applicable

Seuil olfactif : non applicable

Taux d'évaporation : non applicable

## 7. Stabilité et réactivité

Réactivité : stable à des températures et à une pression normales et en dessous de celles-ci.

Conditions à éviter : éviter toute exposition à la lumière directe du soleil, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.

Incompatibilités : matériaux oxydants, alcali fort

Décomposition dangereuse : produits de décomposition thermique : oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx).

## 8. Informations toxicologiques

Effet irritant primaire :

En contact avec la peau : irritation de la peau et des membranes muqueuses.

En contact avec les yeux : effet irritant

Sensibilisation : aucun effet de sensibilisation connu

## 9. Informations écologiques

non disponibles

## 10. Considérations relatives à l'élimination

Éliminer conformément à l'ensemble des réglementations en vigueur.

## 11. Informations relatives au transport

Aucune classification attribuée

## 12. Informations relatives à la réglementation

Réglementations européennes, classification CE (calculée) : aucune classification attribuée

Ce produit est conforme à la norme ISO13485 et à la directive 98/79/CE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.

## 13. Autres informations

Les informations et recommandations présentées dans cette fiche de données sont, compte tenu des connaissances et des informations dont nous disposons, exactes à la date de la publication. Les informations présentées ne peuvent être interprétées comme une garantie explicite ou implicite.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'applicabilité de telles informations ou l'adéquation des produits à ses propres fins.