

## Cocktails GoldStar / GoldFlow

### Applications majeures

Comptage en scintillation liquide (CSL) d'échantillons organiques et aqueux

### Conditionnement

Références	Description	Conditionnement
ME-COC-GS1	Gold Star – cocktail de scintillation multi-usages	Carton de 2 bouteilles en plastique de 5 Litres
ME-COC-GF1	Gold Flow - cocktail de scintillation multi-usages pour la mesure en flux continu	Carton de 2 bouteilles en plastique de 5 Litres

### Propriétés physiques et chimiques

Solvant : DIN

Point d'éclair : 140 °C

### Conditions opératoires

Température d'utilisation conseillée : 15 – 20°C

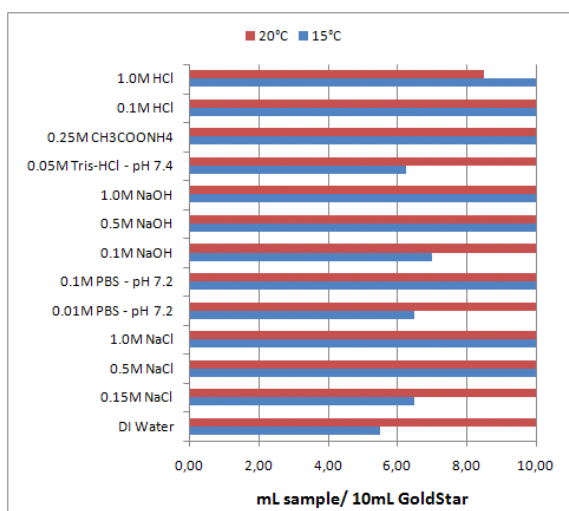
Stockage : Dans un endroit sec et à l'abri de la lumière

## INFORMATION TECHNIQUE

### COCKTAILS GoldStar / GoldFlow



Les cocktails GoldStar et GoldFlow sont des cocktails de scintillation liquide classiques présentant un point éclair élevé, à base de di-isopropylnaphtalènes (DIN), biodégradables, acceptant un volume important d'échantillon et présentant une haute efficacité de comptage. Les cocktails contiennent des NPEs et ne peuvent donc pas être éliminés à l'évier mais comme des déchets industriels spéciaux.



### Gold Star

Cocktail haute capacité et efficacité de comptage pour des échantillons organiques et aqueux. 10mL de cocktail acceptent 10mL de différents types d'échantillons dilués et des volumes moindres d'échantillons plus concentrés.

Figure 1: Capacité de 10mL GoldStar pour différentes solutions aqueuses à 15 et 20°C

Le tableau 1 montre les résultats obtenus par James Thomson (Meridian Biotechnologies Ltd.) pour des expériences sur la capacité de mélange de 4 cocktails ProSafe+ avec des solutions aqueuses communément utilisées pour l'éluion de radionuclides de nos résines d'extraction chromatographiques.

Tableau 1: Capacité de mélange de différentes phases aqueuses avec 10 mL de cocktails à 20°C.

Capacities @20° C	Gold Star	Gold Star LT2	ProSafe+	ProSafe HC+
0.1M citric acid	10.0 ml	0.75 - 10.0 ml	3.25 ml	7.5 ml
0.1M ammonium citrate	10.0 ml	1.25 - 7.5 ml	2.75 ml	5.5 ml
0.1M EDTA	10.0 ml	2.25 - 4.5 ml	3.40 ml	5.25 ml
0.05M HNO <sub>3</sub>	10.0 ml	10.0 ml	3.75 ml	10.0 ml
0.35M HNO <sub>3</sub>	10.0 ml	10.0 ml	5.75 ml	10.0 ml
2M HNO <sub>3</sub>	4.25 ml	2.75 ml	2.75 ml	4.5 ml
3M HNO <sub>3</sub>	3.25 ml	2.25 ml	2.25 ml	4.25 ml
4M HNO <sub>3</sub>	2.75 ml	2.25 ml	2.50 ml	4.0 ml

## INFORMATION TECHNIQUE

### Gold Flow

Cocktail haute efficacité de comptage, non gélifié, basse viscosité pour des gradients Méthanol/Eau et Acétonitrile/Eau.

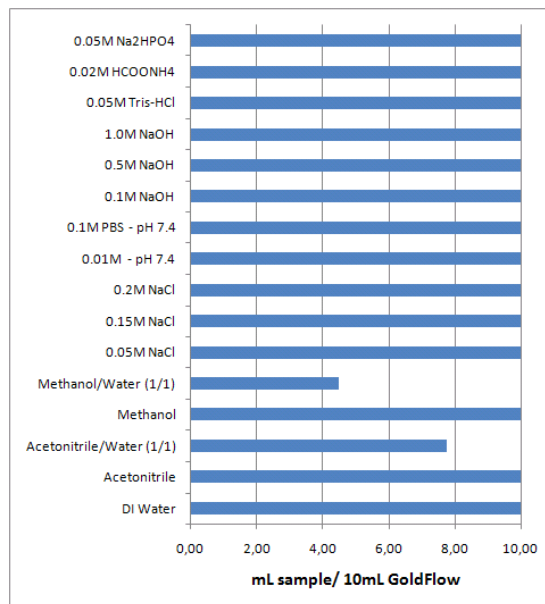


Figure 2: Capacité de 10mL GoldFlow pour différentes solutions aqueuses.