

Cocktails ROTISZINT®

NEXT GENERATION

Nos produits successeurs de ROTISZINT®Eco plus

Cocktails de scintillation polyvalents et prêts à l'emploi pour la scintillation liquide (LSC) des β -émetteurs (par ex. ^3H , ^{14}C , ^{32}P , ^{35}S) dans des échantillons aqueux. **Sans NPE.**

- Efficacité de comptage élevée
- Faible quenching
- Faible photo- et chimiluminescence
- Peu inflammable
- Sans NPE
- Biodégradables
- Non cancérigène
- Pratiquement inodore et incolore
- Ne traverse pas les tubes capillaires en plastique



Les cocktails sont conformes à la directive 2003/53/CE du Parlement européen et du Conseil

Cocktails ROTISZINT®

NEXT GENERATION

Les cocktails ROTISZINT® de nouvelle génération ont été développés pour remplacer les éthoxylates de nonylphényle (NPE) par des réactifs plus faciles à utiliser et plus durables. En outre, ces cocktails modernes présentent une efficacité de scintillation encore plus élevée et une capacité d'absorption des échantillons plus importante. Les cocktails ROTISZINT® sont en outre biodégradables et agréables à utiliser grâce à leur point d'inflammation élevé.

Les cocktails de scintillation ROTISZINT® peuvent être utilisés dans l'ensemble des domaines biologiques, biochimiques et chimiques. Les applications typiques sont par exemple la mesure de surnageants de cultures cellulaires, l'analyse de routine, les dosages enzymatiques ou en compte de flux dans le domaine de la recherche, du développement ou de l'analytique.

Conseils d'utilisation

Large **plage d'excitation** entre 190 et 370 nm

Maximum d'émission : 420-430 nm

Nos cocktails ROTISZINT® modernes contiennent les mêmes réactifs que ceux utilisés dans ROTISZINT®Eco plus en tant que scintillateur primaire et secondaire. Pour l'application, ni la longueur d'onde d'excitation ni celle de détection ne changent donc.

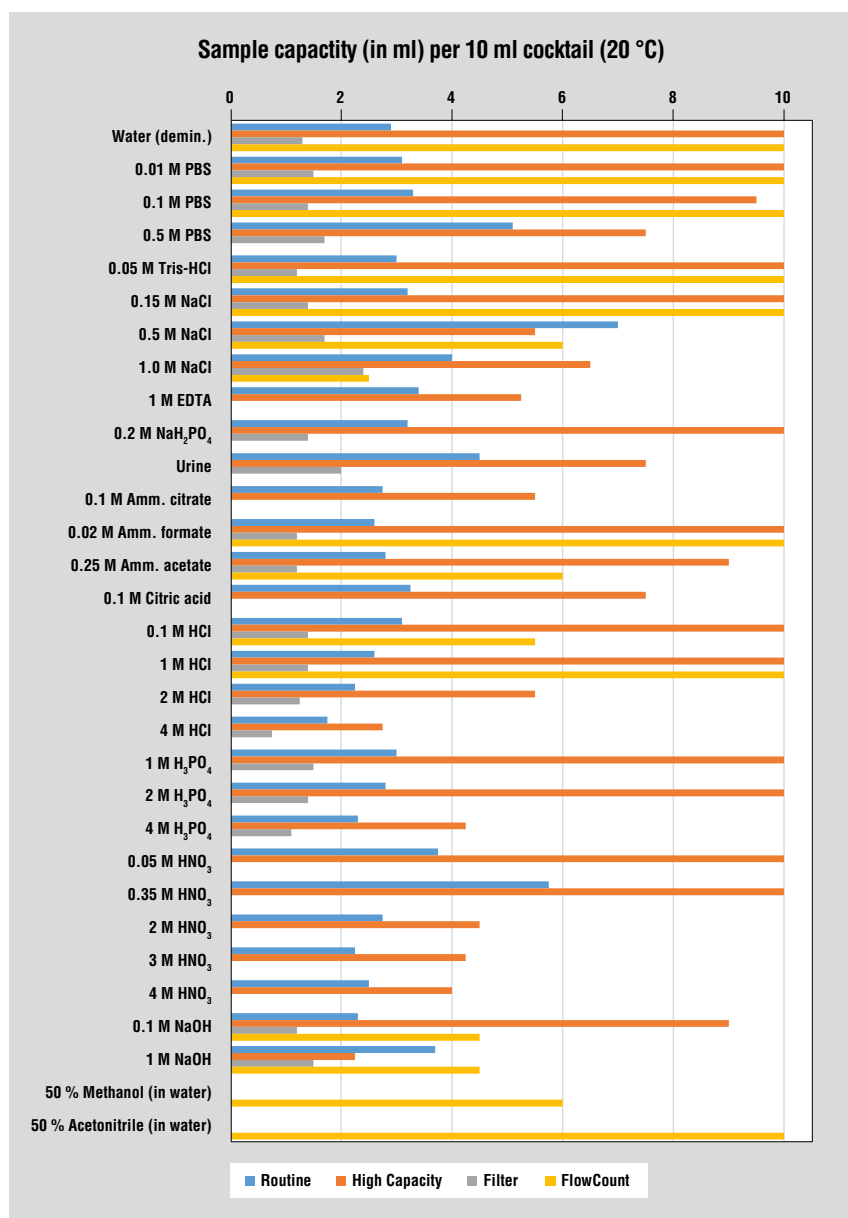


Figure :
Capacité d'absorption d'échantillon (en ml) par 10 ml de cocktail (20 °C).
Le graphique montre des données d'application typiques, pour autant qu'elles soient disponibles.
Barres vides = non étudiées.



Cocktails ROTISZINT®

NEXT GENERATION

ready-to-use

ROTISZINT®Routine

ROTISZINT® prête à l'emploi, sans NPE, pour scintillation

Cocktail pour LSC, pour les essais de scintillation en général

Cocktail de scintillation sûr et facile à utiliser pour une large gamme d'applications. ROTISZINT®Routine possède une bonne capacité d'absorption des échantillons pour tous les échantillons aqueux et convient aux solutions à force ionique élevée.

Excellent pour la mesure de solutions. Pour la mesure d'échantillons de filtres, nous recommandons l'utilisation de ROTISZINT®Filter.

Température de stockage: +15 à +25 °C

N° ONU 3082 · ADR 9 III · WGK 3

Danger H304-H315-H318-H410

Réf.	Cdt.	Emb.
1P1A.1	500 ml	plastique
1P1A.2	5 l	plastique

ready-to-use

ROTISZINT®FlowCount

ROTISZINT® prête à l'emploi, sans NPE, pour scintillation

Cocktail pour LSC, pour les analyses FlowCount

Le cocktail ROTISZINT®FlowCount est destiné à être utilisé pour le comptage par scintillation en flux et a été formulé à partir d'éthoxylates d'alcool, ne contenant aucun NPE. Il a été développé pour fonctionner avec la plupart des éluants couramment rencontrés, y compris les gradients, utilisés dans le comptage en flux. ROTISZINT®FlowCount ne forme pas de gels, ce qui permet un mélange rapide et facile.

Convient aux éluants généraux et aux gradients aqueux/organiques, par exemple aux gradients eau/méthanol ou eau/acétonitrile jusqu'à un rapport de 2 : 1.

Température de stockage: +15 à +25 °C

N° ONU 3082 · ADR 9 III · WGK 3

Danger H304-H315-H318-H410

Réf.	Cdt.	Emb.
1P19.1	500 ml	plastique
1P19.2	5 l	plastique

ready-to-use

ROTISZINT®Filter

ROTISZINT® prête à l'emploi, sans NPE, pour scintillation

Cocktail pour LSC, pour les mesures de filtres

Cocktail de scintillation spécial pour la mesure d'échantillons dans des plaquettes de filtre. ROTISZINT®Filter peut être utilisé avec pratiquement tous les types de filtres ainsi qu'avec des plaquettes filtrantes sèches, humides ou mouillées, le mouillage des filtres par le cocktail de scintillation est rapide et complet. Biodégradable.

L'ajout d'un tampon d'éluion n'est pas nécessaire. Les plaquettes filtrantes peuvent être directement mouillées avec le cocktail de scintillation et mesurées.

Température de stockage: +15 à +25 °C

N° ONU 3082 · ADR 9 III · WGK 3

Danger H304-H315-H318-H410

Réf.	Cdt.	Emb.
1P18.1	500 ml	plastique
1P18.2	5 l	plastique

ready-to-use

ROTISZINT®HighCapacity

ROTISZINT® prête à l'emploi, sans NPE, pour scintillation

Cocktail pour LSC, pour les grandes quantités d'échantillons et les échantillons très concentrés

ROTISZINT®HighCapacity est conçu pour mesurer à la fois les échantillons dilués et les échantillons plus concentrés utilisés dans le comptage LSC. Le cocktail de scintillation spécial accepte jusqu'à 10 ml de la plupart des types d'échantillons dilués et des volumes plus faibles d'échantillons très concentrés. ROTISZINT®HighCapacity offre ainsi une flexibilité maximale pour les échantillons de plus grande diversité.

Excellent pour la mesure de solutions. Pour la mesure d'échantillons de filtres, nous recommandons l'utilisation de ROTISZINT®Filter.

Température de stockage: +15 à +25 °C

N° ONU 3082 · ADR 9 III · WGK 3

Danger H304-H315-H318-H410

Réf.	Cdt.	Emb.
1P1C.1	500 ml	plastique
1P1C.2	5 l	plastique



Flacons à scintillation

ROTH SELECTION.

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Vol. (ml)	Matériau	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.
5	HDPE	14	53	5404.1	2 000 pcs
20	HDPE	27	60	HEN0.1	1 000 pcs



Flacons à scintillation 20 ml

En verre borosilicaté (conformément aux standards USP type I et ASTM E 438 type I, classe A) ou PET. Fermetures en PP avec joint en mousse PE ou en carton cellulaire revêtu d'aluminium, montés.

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Flacons à scintillation 20 ml Fermetures en PP à joint en mousse PE

DWK Life Sciences.

Convient pour les solutions aqueuses, acides, alcalines ou alcooliques.

Vol. (ml)	Matériau	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.
20	verre borosilicaté	28	61	EXY1.1	500 pcs
20	HDPE	27	61	EXY2.1	500 pcs
20	PET	27	61	EXY3.1	500 pcs

Distributeur ROTILABO® II A121 °C

- Piston à rétraction directe avec lèvres d'étanchéité PFA agissant contre la cristallisation des liquides
- Meilleur réglage de volume grâce à une crémaillère interne, les volumes peuvent être rapidement et précisément fixés
- Bloc de vanne pivotable de 360° sur le flacon, avec filetage GL 45
- Le capuchon de fermeture pivotable ne gêne pas durant le dosage
- La vanne d'expulsion avec boule de sécurité ferme le canal de dosage lorsque la canule n'est pas montée
- Bouchons d'aération vissables pour le montage rapide d'un tuyau de séchage
- Tube d'aspiration télescopique réglable en continu sur différentes hauteurs de flacons
- Ajustage dans le cadre de la surveillance des instruments de contrôle conf. à ISO 9001 et BPL ; la modification des réglages usine est affichée
- Autoclavable sans démontage conf. à DIN EN 285 à 121 °C (2 bar)

Matériaux en contact avec les milieux : verre borosilicaté, céramique Al₂O₃, ETFE, FEP, PFA, PTFE, platine-iridium, PP (capuchon de fermeture).

Plage d'utilisation : température de +15 °C à +40 °C, pression de vapeur jusqu'à max. 500 mbar, viscosité cinématique jusqu'à 500 mm²/s, densité jusqu'à 2,2 g/cm³.

Caractéristiques techniques:

Réf.	HAC6.1	HAC7.1	HAC8.1	HAC9.1	HAE0.1	HAE1.1
Volume nominal	2 ml	5 ml	10 ml	25 ml	50 ml	100 ml
Exactitude	±10 µl	±25 µl	±50 µl	±125 µl	±250 µl	±500 µl
Coefficient de variation	±2 µl	±5 µl	±10 µl	±25 µl	±50 µl	±100 µl
Température de service	+15 – +40 °C					
Adaptateur	GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40			GL 32, GL 38, S 40		
Longueur du tube d'aspiration	240 mm			330 mm		

Livraison incl. certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique, clé de montage et adaptateur fileté en PP.

Distributeur ROTILABO® II

Carl ROTH.

Volume (ml)	Graduation	Réf.	Cdt.
0,2–2	0,05	HAC6.1	1 pcs
0,5–5	0,10	HAC7.1	1 pcs
1–10	0,20	HAC8.1	1 pcs
2,5–25	0,50	HAC9.1	1 pcs
5–50	1,0	HAE0.1	1 pcs
10–100	1,0	HAE1.1	1 pcs

Prix actuels sur www.carlroth.fr

ROTH SOCHIEL E.U.R.L.

3, rue de la Chapelle · 67630 Lauterbourg

Téléphone 03 88 94 82 42 · Télécopie 03 88 54 63 93 · E-Mail : info@rothsochiel.fr · Internet : www.carlroth.fr

Contact : www.carlroth.com/fr/fr/Sales-representatives

Les conditions générales de vente et de livraison de Roth Sochiel sont en vigueur