

## 6. クラシック(従来タイプ)のラジオHPLC検出器用 シンチレーションカクテル剤



非生物学的分解性のモノフロー1~4における <sup>3</sup> Hの計数効率(%)				
	Lipids/ CH <sub>3</sub> CN	CH <sub>3</sub> CN:H <sub>2</sub> O 50:50	CH <sub>3</sub> OH:H <sub>2</sub> O 50:50	2M Ammonium Formate
Monoflow 1	55	—	—	—
Monoflow 2 (3:1)*	45	43	45	—
Monoflow 3 (2:1)*	40	38	40	—
Monoflow 4 (3:1)*	45	43	45	43

\*(Ratio of Monoflow product:sample)

### モノフロー 1 (Monoflow™ 1)

消防法  
危険物第四類 第二石油類 非水溶性液体

脂質やステロイドのような有機溶解性サンプル測定用のカクテル剤です。高い計数効率を得られます。非水溶性サンプルの測定に最適です。

### モノフロー 2 (Monoflow™ 2)

消防法  
危険物第四類 第二石油類 水溶性液体

サンプル保持量

Tap water: ~ 26% @20°C  
0.5M NaCl: ~ 26% @20°C

高い計数効率を得ることができる、ラジオ HPLC 検出器用のカクテル剤です。カクテル剤:サンプル比=3:1 までの水溶性の高塩濃度サンプル、バッファーサンプル、極性サンプルの測定に最適です。

### モノフロー 3 (Monoflow™ 3)

消防法  
危険物第四類 第二石油類 水溶性液体

サンプル保持量

Tap water: ~ 33%

高いサンプル保持量を有するラジオ HPLC 検出器用のカクテル剤です。カクテル剤:サンプル比=2:1 までの水溶性サンプルの測定に最適です。

### モノフロー 4 (Monoflow™ 4)

消防法  
危険物第四類 第二石油類 水溶性液体

サンプル保持量

Tap water: ~ 25%  
2M Ammonium Phosphate(monobasic): ~ 25%

高濃度の塩を含む HPLC 溶出液用のカクテル剤です。カクテル剤:サンプル比が3:1で、0~2M までのリン酸アンモニウムグラジエントの測定に特に適しています。また、高極性サンプルの液体シンチレーション用バイアルによる個別測定にも最適です。

カタログ番号

数量

モノフロー 1

LS-281-2 4L × 2本  
LS-281-4 4L × 4本

モノフロー 2

LS-282-2 4L × 2本  
LS-282-4 4L × 4本

カタログ番号

数量

モノフロー 3

LS-283-2 4L × 2本  
LS-283-4 4L × 4本

モノフロー 4

LS-284-2 4L × 2本  
LS-284-4 4L × 4本