

RAT LIVER 9,000Xg SUPERNATANT FRACTION S-9

変異原性試験用凍結 S-9 for AMES Test



S-9調整法

S-9は7週令のSDラットの雄に酵素誘導剤としてフェナルビタール及び、5,6-ベンゾフラボンを腹腔内投与した肝臓から調整したものを標準としています。

保存

S-9は活性の高い酵素系よりなっておりますので-80℃で保存してください。

包装単位 1.5mL × 12本

活性データ

ロットごとに下記の生化学的活性データを添付いたします。

分画	測定データ
S-9 (9,000 × g 分画)	タンパク質含量 チトクロームP-450含量 DMN脱メチル酵素活性 アニリン水酸化酵素活性 ベンゾ(a)ピレン水酸化酵素活性
マイクロソーム (105,000 × g 分画)	タンパク質含量 チトクロームP-450含量

ロットごとに下記の変異原活性データを添付します。

陽性対照	菌株*
ベンゾ(a)ピレン	TA-100, TA-98, TA-1537
2-アミノアントラセン	TA-100, TA-98, TA-1537
9,10-ジメチルアントラセン	TA-100, TA-98, TA-1537
自然発生突然変異株数	TA-100, TA-98, TA-1537

*Salmonella typhimurium

エームス試験用凍結 S-9 for AMES Test

エームス試験に最適なコファクターをS-9に分離して加えました。



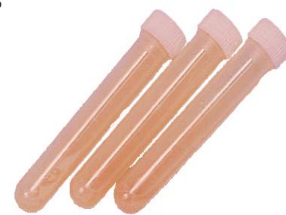
特長

- ・解凍後、チューブ内でS-9とコファクターミックスを混ぜてご使用いただけます。
- ・S-9 1mLとコファクターミックス 9mLが1本のチューブに入っており、1本で20プレート分の試験が可能です。
- ・S-9と同様にロットごとに生化学活性データと変異原活性データを添付します。

包装単位 10mL × 8本

染色体異常試験用凍結 S-9 for Chromosome Aberration Test

染色体異常試験に最適なコファクターをS-9に分離して加えました。



特長

- ・解凍後、チューブ内でS-9とコファクターミックスを混ぜてご使用いただけます。
- ・S-9 1.05mLとコファクターミックス 2.45mLが1本のチューブに入っており、1本で7プレート分の試験が可能です。
- ・S-9と同様にロットごとに生化学活性データと染色体異常試験活性データを添付します。

包装単位 3.5mL × 3本

活性データ

変異原物質	S-9MIX	反応時間	濃度	Metaphases	異常細胞数
ベンゾ(a)ピレン	有り	6~18時間	20 μg/mL	100	—
	無し		20 μg/mL	100	—