

# S9および補酵素液の販売

細菌やほ乳類培養細胞を用いるIn vitro試験で広く使用されるS9を、ご依頼内容に応じて作製・納品します。

## 【S9】 ラット肝臓ホモジネートの9,000×g 上清画分

- 薬物代謝酵素活性の乏しい細菌やほ乳類培養細胞を用いるIn vitro試験でも、代謝物による遺伝毒性が検出できるように反応系に添加します。
- 労働省安全衛生部化学物質調査課編の書籍に準じて調製されています。  
動物 : SD (Sprague-Dawley) ラット 7週齢 雄  
誘導物質 : Phenobarbital (PB) 及び5, 6-Benzoflavone (BF)  
PBは屠殺前4日間連続、BFは2日前に1回  
それぞれ腹腔内に投与
- 製品品質保証として本品のAmes試験結果を添付します。
- ご指定本数を凍結状態でお届けします。
- 動物/性/週齢/酵素誘導/分注量などにご希望があればお問い合わせ下さい。
- 還元型代謝活性化Ames試験用のハムスター肝S9 (酵素誘導なし)の取り扱いもあります。



## 【補酵素液】 Ames試験用Cofactor

- 補酵素液をS9と混合することにより、電子伝達系にかかわるNADPHなどの補助因子を含む[S9 mix]として、反応系に添加します。
- 労働省安全衛生部化学物質調査課編の書籍に準じて調製されています。
- ご指定本数を凍結状態でお届けします。
- 解凍してS9 (1.0 mL)と混合すれば、速やかにAmes試験にご使用いただけます。
- 調製などにご要望があればお問い合わせ下さい。
- 還元型代謝活性化Ames試験用の補酵素液の取り扱いもあります。
- ほ乳類培養細胞を用いた遺伝毒性試験（染色体異常試験、小核試験など）の補酵素液についても対応可能ですのでお問い合わせ下さい。



## 製品ラインナップ

- ラット肝S9 (酵素誘導あり) (標準量: 1mL×10本/セット)
- ハムスター肝S9 (酵素誘導なし) (標準量: 1mL×10本/セット)
- 補酵素液CoR (Ames試験用) (9mL×10本/セット)
- 補酵素液CoH (還元型代謝活性化Ames試験用)
- 2層式S9 mix (下層にS9 1.0mL、上層に補酵素液CoR 9.0mLを凍結)