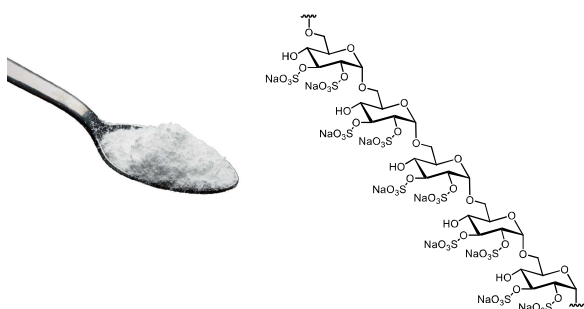


実験動物に大腸炎を誘発するゴールドスタンダード デキストラン硫酸ナトリウム (DSS)



デキストラン硫酸ナトリウム (DSS) は、実験動物で大腸炎を誘発するために使用され、大腸炎研究のゴールドスタンダードになっています。

TdB Labs 社の DSS は、ほぼ 30 年間、大腸炎の研究に使用されてきました。現在、TdB Labs 社の DSS を使用して大腸炎を誘発した研究が 300 件以上公開されています。



TdB Labs 社は、1991 年にトニー・デ・ベルダー博士によって設立されました。同社は、多糖類、特にデキストランの取り扱いに関して 50 年以上の経験があり、様々な分子量を持つ様々な多糖誘導体を製造しています。製品の多くは蛍光標識されており、中にはカチオン性またはアニオン性置換基とともに標識されています。TdB Labs 社の幅広い製品群は、ライフサイエンスの研究や診断に多く活用されています。

TdB Labs 社は 2015 年に ISO 9001 認証を取得しています。



詳細は Web へ [記事 ID 44335](#)

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。

特徴

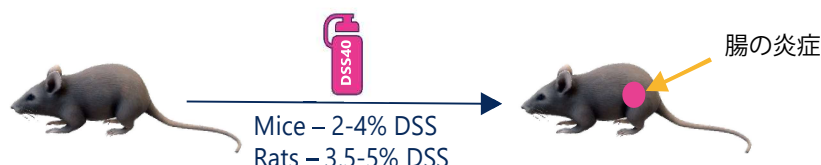
- 完全な白色であり、純度が高い
- 多分散性 (PD) が低いため、不均一性が低い

色	白
分子量	約 40 kDa (35,000 - 50,000 Da)
多分散性 (PD)	1.50
硫黄含有率	16 - 19 %
pH	5.0 - 6.5

実験例

< DSS 誘発性大腸炎の動物モデル >

飲料水に DSS40 を溶かし、経口投与することで、実験動物へ大腸炎を誘発させます。



白色粉末である DSS は、水や塩溶液に溶解すると透明な溶液になります。分子量 約 40000 の DSS を飲料水に添加して経口投与すると、実験動物に大腸炎を誘発させます。これには 2 ~ 5% 濃度の DSS を使用し、症状は 1 週間以内に現れます。

TdB Labs AB メーカー略号: TDB

品名	品番	包装	希望販売価格
Dextran sulfate sodium	DB001	50 g	¥ 62,000
	DB001	100 g	¥ 95,000
	DB001	500 g	¥ 303,000



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

実験動物に大腸炎を誘発するゴールドスタンダード デキストラン硫酸ナトリウム (DSS)

関連商品 デキストラン硫酸

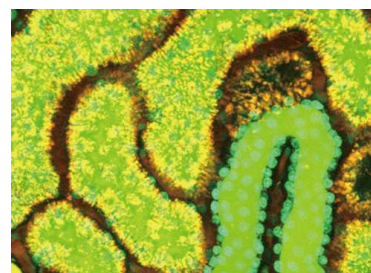
記事 ID 44326

硫酸含有率の異なる商品 (High/Low) や、細胞培養培地への添加に適したグレード (Pharma grade) の商品を取り扱っております。

関連商品 蛍光標識デキストラン

記事 ID 36568, 36569, 36567, 36566

FITC、TRITC、ATTO™、Antonia Red™ 標識のデキストランを取り扱っております。
これらは主に細胞や組織における浸透性や輸送の研究に用いられます。

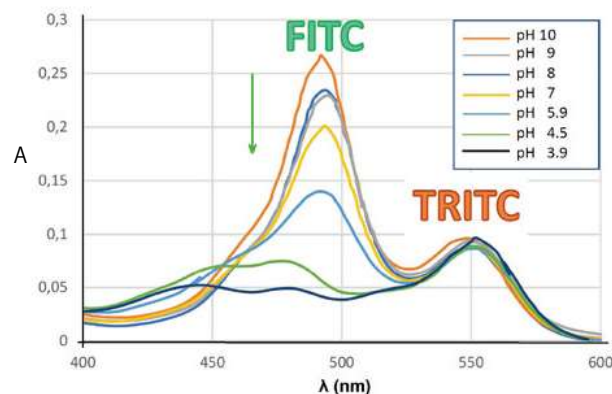


関連商品 pH プロブ デュアル蛍光標識デキストラン

記事 ID 44157

FITC と TRITC で標識されたデキストラン誘導体と、FITC と Antonia Red™ で標識されたデキストラン誘導体を取り扱っております。
これらは生細胞または組織での pH モニタリングを必要とするアプリケーションなどに適しています。

図 一方の蛍光色素 (FITC) の蛍光 (および吸光度) が pH に大きく依存しているのに対し、もう一方の蛍光色素 (TRITC または Antonia Red™) は pH 2 から 10 の間でほとんど変化しません。これにより、生きた細胞や組織の pH を正確に測定できるため、生体顕微鏡での観察において非常に貴重なツールとなります。



関連商品 リジン - デキストラン

記事 ID 44445

様々な分子量のリジン - デキストランを取り扱っております。
緩やかな条件下で色素や生体分子に標識をすることができ、ホルムアルデヒドやグルタルアルデヒドで処理すると、細胞や組織によく固定されます。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

【希望販売価格】 記載の希望販売価格は 2023 年 12 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

【使用範囲】 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル