

メルクミリポア ランチョンセミナーのご案内 タンパク質調製時の強い味方 NDSB

日本農芸化学会 2012 年度大会

日時：2012 年 3 月 24 日 (土) 12:30 ~ 13:20

場所：B19 会場 (B 校舎 4F B420) プログラム No. LS-7

演者：群馬大学工学研究科 若松 馨 教授

講演内容

「タンパク質調製時の強い味方 NDSB」

NDSB はタンパク質を安定化させ、凝集を防止する低分子化合物です。

NDSB 存在下で生体組織からタンパク質を抽出すると抽出効率が高まるだけでなく、凝集も効果的に防止するので、精製や濃縮過程でのロスが低減できます。また、立体構造決定においては結晶化を促進し、NMR スペクトルの質を向上させます。さらに、NDSB は小さく、ミセルを形成しないので、限外濾過などで容易に除去することもできます。最近では透析膜や限外濾過膜へのタンパク質の非特異的な吸着を防止したり、抗体の活性を保持するなどの効果があることもわかってきました。

NDSB の使用法について、具体的なガイドラインとともに応用例について解説します。

メルク株式会社

メルクミリポア事業本部 バイオサイエンス事業部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F

製品の最新情報はこちら

メルク製品 www.merck4bio.jp

お問合せ▶ On-Line:www.merck-chemicals.jp/jpts Tel: 0120-189-390 Fax: 0120-189-350

ミリポア製品 www.millipore.com/nihon

お問合せ▶ On-Line:www.millipore.com/jpts Tel: 0120-633-358 Fax: 03-5434-4859

Merck Millipore is a division of

