

2021年8月17日

東ソー株式会社

U/HPLC カラム製品 (TSKgel®) が発売開始から 50 周年を迎えました

東ソーは、U/HPLC^(※1)カラム製品 (TSKgel^(※2)) の発売開始から 50 周年を迎えました。当社は、1971年に国産としては初となる GPC^(※3)カラムである TSKgel S タイプの開発・商品化に成功し発売を開始しました。

TSKgel S タイプを発売後も、U/HPLC カラムの開発・商品化を継続し、ほぼすべての分離モードの商品を全世界に販売しております。なかでも SEC^(※4)カラムは製品ラインアップにおいて主力と位置付けており、特に1977年に発売を開始した TSKgel SW シリーズはバイオ医薬品業界では抗体医薬品の品質管理用途としてファーストチョイスの SEC カラムとなっております。

TSKgel は、液体クロマトグラフィーの科学技術が進化していく中で、基礎生物学研究、創薬、医薬化学、化学、食品、その他の産業用途など、あらゆるニーズに最適なソリューションを提供しています。

当社は、ライフサイエンス分野の製品やサービスの提供をとおして、人々の健康と福祉に関する社会課題の解決に貢献できるよう、これからも積極的に取り組んでまいります。

- (※1) 超高速液体クロマトグラフィー (Ultra High Performance Liquid Chromatography) および高速液体クロマトグラフィー (High Performance Liquid Chromatography)
 - (※2) 当時の社名である東洋曹達工業 (Toyo Soda Kogyo) に由来します
 - (※3) ゲル浸透クロマトグラフィー (Gel Permeation Chromatography)
 - (※4) サイズ排除クロマトグラフィー (Size Exclusion Chromatography)
- なお現在では GPC も SEC の一品目と位置付けられております



<高速 GPC 装置 HLC®-8420GPC>



<TSKgel®カラム>

以上