



پگ تیول ۲ بازو (2-arm PEG thiol)

نام محصول: پگ تیول ۲ بازو

حالت ماده: پودر

رنگ: سفید مایل به کرم

روش تولید: محلولی، عامل تیولی

خلوص: مناسب برای کشت سلول

درجه استخلاف: با توجه به درخواست مشتری ($DS = >95\%$)

حلالیت: در آب (محلول)

حلالیت در حلال آلی: (محلول در دی کلرومتان، کلروفرم، دی متیل فرمامید و دی متیل سولفوکسید)

وزن مولکولی: ۲۰۰۰ g/mol

سمیت: فاقد مواد سمی

بسته بندی: ۱ گرم و ۵ گرمی

دمای نگهداری: ۴ °C

پلی اترهای خطی ترکیباتی مهم و پر کاربرد در حوزه های مختلف از جمله صنایع پلیمری، پزشکی و دارویی محسوب می شوند. این ترکیبات از واکنش پلی آل های مشتق شده از اتیلن اکسید یا پروپیلن اکسید با عوامل حاوی گروه های تیول تولید می شوند. پلی (اتیلن گلیکول) دی تیول، یکی از پلی اترهای خطی است که از اصلاح گروه های هیدروکسیل انتهایی پلی (اتیلن گلیکول) تهیه می شود. از این ماده می توان به عنوان عامل ایجاد اتصال عرضی و ساخت هیدریژل های تزریقی در بسپارهای دارای گروه های آلکنی یا متاکریلاتی استفاده کرد. علاوه بر این، ترکیب یاد شده، یک ترکیب حدواسط است که می تواند برای تهیه سایر مشتقات پلی (اتیلن گلیکول) نیز مورد استفاده قرار گیرد.