

پلی اتیلن گلیکول آمین ۴ بازو (4-arm PEG amine)

نام محصول: پلی اتیلن گلیکول آمین ۴ بازو

حالت ماده: پودر

رنگ: سفید مایل به کرم

روش تولید: محلولی، عامل آمینی

خلوص: مناسب برای کشت سلول

درجه استخلاف: ($DS > 95\%$)

حلالیت: در آب (محلول)

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

وزن مولکولی: ۱۰۰۰۰ g/mol

سمیت: فاقد مواد سمی

بسته بندی: ۱ گرم و ۵ گرمی

دمای نگهداری: ۴ °C

پلی اترهای شاخه‌ای ترکیباتی مهم و پرکاربرد در حوزه‌های مختلف از جمله صنایع پلیمری، پزشکی و دارویی محسوب می‌شوند. این ترکیبات از واکنش پلی‌ال‌های مشتق شده از اتیلن اکسید یا پروپیلن اکسید با عوامل حاوی گروه‌های آمین تولید می‌شوند. پلی اتیلن گلیکول آمین ۴ بازو، یکی از پلی اترهای شاخه‌ای است که از اصلاح گروه‌های هیدروکسیل انتهایی پلی (اتیلن گلیکول) تهیه می‌شود. از این ماده می‌توان به عنوان عامل ایجاد اتصال عرضی و ساخت هیدروژل‌های تزریقی در بسپارهای دارای گروه‌های آمین استفاده کرد. از این ماده می‌توان در مهندسی بافت، چاپگرهای زیستی به عنوان جوهر زیستی و حامل دارو و سلول استفاده کرد.

