

شرکت قطران شیمی آوا

## ♦ معرف اوانس بلو (Evans Blue)

فرمول شیمیایی ( $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$ )

### ♦ کاربرد:

اوانس بلو یک رنگ اسیدی آبی رنگ است که به عنوان نشانگر نفوذپذیری عروقی، بررسی آسیب غشاء سلولی، و رنگ آمیزی زمینه‌ای در بافت شناسی و میکروبیولوژی استفاده می شود. در برخی کاربردهای بیوشیمیایی نیز جهت بررسی اتصال پروتئین‌ها به آلبومین سرم (BSA binding studies) یا در تست‌های نفوذپذیری غشاء در حیوانات آزمایشگاهی به کار می رود.

### ♦ کاربرد در آزمایشگاه میکروبیولوژی:

در برخی رنگ آمیزی‌ها برای تمایز سلول‌های زنده و مرده یا برای رنگ آمیزی زمینه‌ای در بررسی ساختار قارچ‌ها و باکتری‌ها به کار می رود. همچنین گاهی در ترکیب با رنگ‌های دیگر مانند نفتول آبی یا لاکتوفنل استفاده می شود تا کنتراست بالاتری ایجاد کند.

بسته بندی موجود: 10 mL

### ♦ شرایط نگهداری:

دمای  $2-25^{\circ}C$ ، در بطری تیره و دور از نور مستقیم

تاریخ انقضاء: 12 ماه پس از تولید