

محلول استوک IPTG:

شماره کاتالوگ (BP-155)

این ماده دارای غلظت 0.024 گرم در 1ml می باشد.

در شرایط کاملاً استریل و در زیر هود میکروبی مقدار 1.2 gr از ماده

(Isopropyl β -D-1-thiogalactopyranoside) IPTG توزین می شود و سپس در 50 میلی لیتر آب دیونایز حل

شده و بعد از عبور از فیلتر میکروبی با قطر 0.2 میکرون استریل شده و نهایتاً در ویال های در حجم ها 1 mL

و 5mL توزیع می شود. این ماده بصورت آماده مصرف جهت اسکرینینگ کلونی های شفاف و آبی در پروسه کلونینگ

استفاده می شود. این ماده در یخچال نگهداری در یخچال به مدت ۲ سال قابل استفاده است.

مقدار ۴۰ میکرولیتر از محلول آماده فوق به نسبت ۲۰ میلی لیتر از محیط کشت هر پلیت اضافه می شود.

محلول استوک IPTG :

این ماده از شرکت سیگما خریداری شده و بصورت آماده مصرف عرضه می شود مقداری از ماده IPTG (Isopropyl β -D-1-thiogalactopyranoside) در آب دیونایز حل شده و بعد از عبور از فیلتر میکروبی در ویال های در حجم ها 1 mL و 5mL توزیع می شود. این ماده جهت اسکرینینگ کلونی های شفاف و آبی در پروسه کلونینگ استفاده می شود. این ماده باید در یخچال نگهداری شود.