

## X-Gal Solution:

این ماده از شرکت سیگما خریداری شده و بصورت آماده مصرف عرضه می شود. مقدار مناسبی از ماده

**X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -D-galactopyranoside)** در محلول **DMSO**

حل شده و در شیشه های کدر 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 فریزر

منهای ۲۰ نگهداری شود.