
X-Gal/IPTG Spray for 100 plates

Kat. Nr.: 39802

Produktbeschreibung

X-Gal/IPTG-Spray ist eine gebrauchsfertige Lösung mit optimalen Konzentrationen an IPTG, X-Gal und Stabilisatoren in einer Sprühflasche für einfaches Screening von Blau/Weiß-Kolonien.

Anwendung:

Für das Screening von Blau/Weiß-selektionierten Kolonien in Expressionsstudien.

Protokoll:

Das gebrauchsfertige Spray kann direkt auf Agar-Platten, die bereits das Selektionsantibiotikum enthalten, aufgesprüht werden. Hierbei sollte zwischen der Sprühflasche und der Platte ein Abstand von einigen cm gehalten werden. Die Lösung sollte 3 - 4mal auf jede Agar-Platte aufgesprüht werden (ca. 200 µl). Das entspricht etwa je 1,3 mg IPTG und X-Gal pro Platte.

Wichtig: Die Sprühlösung sollte in einem Abzug unter Verwendung von Sicherheitsbrille und Handschuhen gehandhabt werden.

Nach dem Auftrag der Sprühlösung sollten die Agar-Platten trocknen. Dies sollte im geöffneten Zustand in einem Abzug erfolgen. Die Platten sind trocken, sobald keine Lösung mehr sichtbar ist. Bei frisch hergestellten Platten dauert dieser Vorgang ca. 15 Min., ansonsten 5 Min. Anschließend können die Agar-Platten bei 4 °C bis zur weiteren Verwendung gelagert werden.

Lagerung: X-Gal-IPTG Spray sollte bei +2 °C – +8 °C gelagert werden.

Vers. 09/09