



CO₂Gen

Symbol: CD0025A, CD0020C

CO₂Gen jest przeznaczony do wytwarzania atmosfery bogatej w dwutlenek węgla w słoju lub plastikowych torebkach. Papierowe saszetki zawierają kwas askorbinowy, który reaguje w kontakcie z powietrzem, wytwarzając około 6% CO₂. Końcowe stężenie tlenu wynosi 15%.

Ostrzeżenie:

Produkt jest przeznaczony do stosowania tylko *in vitro*.

Saszetki CO₂Gen zaczynają być aktywne w kontakcie z powietrzem. Dlatego ważne jest, aby saszetki zostały zamknięte w słoju lub plastikowych torebkach w przeciągu 1 minuty.

Reakcja kwasu askorbinowego z tlenem jest reakcją egzotermiczną. Jednakże temperatura saszetek nie przekracza 65°C.

Przechowywanie:

Przechowywać w temp. 2-25°C. W tych warunkach saszetki CO₂Gen zachowują swoją aktywność w terminie ważności produktu, umieszczonym na zewnętrznej części pudełka i foliowym opakowaniu saszetek.

Instrukcja:

1. Umieścić płytki w słoju (lub torebce).
2. Rozerwać odpowiednią foliową saszetkę CO₂Gen w zaznaczonym miejscu i wyjąć z wnętrza papierową saszetkę.
3. Po otwarciu natychmiast umieścić papierową saszetkę we wnętrzu słoja (lub w torebce). Saszetka staje się ciepła przy dotyku.
4. Zamknąć szybko słoje (lub torebkę). Czas od momentu otwarcia foliowej saszetki do zamknięcia słoja (lub torebki) nie powinien przekraczać 1 minuty. Przedłużenie czynności powoduje spadek reaktywności, co może mieć wpływ na powstające warunki atmosfery.
5. Inkubować w odpowiednich warunkach.
6. Po inkubacji sprawdzić płytki. Jeśli płytki wymagają dalszej inkubacji, musi być użyta nowa saszetka CO₂Gen. Należy powtórzyć czynności z punktu 2-5.
7. Po zakończonej inkubacji, papierowa saszetka CO₂Gen może pozostawać ciepła, dlatego przed wyrzuceniem powinna być zostawiona do osiągnięcia temperatury pokojowej. Po inkubacji, zużyte saszetki powinny być sterylizowane i wyrzucone razem z innymi bezpiecznymi odpadami laboratoryjnymi.

Opakowanie CO₂Gen CD0025A zawiera 10 saszetek, które przeznaczone są do stosowania w słoju o pojemności 2,5 litra.

Opakowanie CO₂Gen CD0020C zawiera 20 saszetek, które przeznaczone są do stosowania w plastikowych torebkach. Uwaga! Plastikowe torebki i klipsy zamykające należy zakupić osobno.