

	مرکز منطقه ای کلکسیون قارچها و باکتریهای صنعتی ایران (PTCC)	کد: QA/G/751/07/02
	راهنمای فعال سازی آمپول لیوفیلیزه PTCC 1693 <i>Vibrio fischeri</i>	صفحه ۱ از ۱

خواهشمند است قبل از اقدام به فعال سازی سویه به نکات زیر توجه کنید:

- ۱- همانطور که در راهنمای باز کردن آمپول های لیوفیلیزه پیوست ذکر شده، لازم است تمام محتویات آمپول روی محیط کشت اختصاصی آن (Medium 120) انتقال یابد. در صورت تقسیم ماده خشک داخل آمپول عدم رشد خواهید داشت.
- ۲- لازم است برای فعال سازی سویه لیوفیلیزه از محیط کشت مایع (برات) 120 استفاده کنید. در این صورت پس از شکستن آمپول مطابق راهنمای پیوست، با پیپت پاستور استریل ۰/۳ تا ۰/۴ میلی لیتر از محیط مایع 120 را به ماده خشک داخل آمپول اضافه کنید و با دقت آنرا مخلوط کنید تا به شکل سوسپانسیون یکنواختی درآید.
- ۳- کل سوسپانسیون مرحله ۲ را داخل ۵ میلی لیتر از محیط مایع 120 انتقال دهید.. به منظور هوادهی بهتر لوله را به صورت مایل و شیبدار در انکوباتور (دمای ۲۸-۳۰ درجه سانتی گراد) قرار دهید.
- ۴- مدت زمان انکوباسیون برای تکمیل رشد ۲۴ تا ۴۸ ساعت می باشد.
- ۵- بعد از گذشت ۲۴ تا ۴۸ ساعت و مشاهده رشد فعال باکتری، می توانید از آن با استفاده از محیط جامد (محیط 120 حاوی ۱/۵ درصد آگار) و یا مایع ساب کالچر تهیه کنید.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز منطقه ای کلکسیون قارچها و باکتریهای صنعتی ایران تماس بگیرید.

Medium 120: Bacto Marine Broth	
Bacto peptone	5 g
Bacto yeast extract	1 g
Fe(III) citrate	0.1 g
NaCl	19.45 g
MgCl₂ (dried)	5.90 g
Na₂SO₄	3.24 g
CaCl₂	1.80 g
KCl	0.55g
Na₂CO₃	0.16 g
KBr	0.08 g
SrCl₂	34 mg
H₃BO₃	22 mg
Na-silicate	4 mg
NaF	2.40 mg
(NH₄)NO₃	1.60 mg
Na₂HPO₄	8 mg
Distilled water	1000 ml
Adjust pH to 7.6 ± 0.2 at 25°C	