

	SCH-02-11	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط دستور العمل کار با دستگاه PCD (Process Challenge Device)
	شماره بازنگری : ۰	
	صفحه ۱ از ۱	

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه PCD (Process Challenge Device)

دامنه کاربرد : آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- توسط یک نشانگر شیمیایی و یا بیولوژیک در یک محیط خاص، شرایط استریلیزاسیون بخار را در سخت ترین حالت ممکن بررسی می کند.

مسئولیت : کلیه افرادی که با **دستگاه PCD (Process Challenge Device)** کار می کنند، مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نگهداری و حصول اطمینان از آماده به کار بودن دستگاه می باشد.

روش اجرا:

۱. نشانگر شیمیایی یا بیولوژیک را در داخل PCD قرار دهید. در صورت استفاده از نشانگر بیولوژیک، آن را همراه با نشانگر شیمیایی داخل PCD قرار دهید. مطمئن شوید که اورینگ (o-ring) PCD سالم است.

۲. PCD را در نقطه سرد (Cold Point) چمبر اتوکلاو قرار دهید. نقطه سرد معمولاً پایین ترین طبقه چمبر است مطمئن شوید که PCD و مخصوصاً روزنه آن با هیچ بسته ای پوشانده نشده است.

۳. دستگاه اتوکلاو را روشن کنید و پس از پایان چرخه، نشانگر را از PCD خارج کرده و آن را بررسی کنید.

اگر نشانگر تغییر رنگ داده باشد، نشان می دهد که دستگاه اتوکلاو به درستی عمل کرده است.

اگر نشانگر تغییر رنگ نداده باشد، نشان می دهد که دستگاه اتوکلاو دچار مشکل است.

۴. آزمون بیولوژیک (در صورت استفاده):

اگر از نشانگر بیولوژیک استفاده کرده اید، باید آن را انکوبه کرده و پس از پایان زمان انکوباسیون، نتیجه را بررسی کنید.

اگر نشانگر بیولوژیک تغییر رنگ داده باشد، نشان می دهد که اسپورها از بین رفته اند.

اگر نشانگر بیولوژیک تغییر رنگ نداده باشد، نشان می دهد که اسپورها از بین نرفته اند.



تهیه کننده: مهندس جمیله اخلاصی کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط	تصویب کننده: دکتر ابوالفضل ازدرپور مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط
--	--