

الشريحة 1: التحديات التي تمت مواجهتها يتم ضخ الماء المباشر إلى النظام لتنظيف الرقاقة وإزالة أي جزيئات متبقية، وهو أمر بالغ الأهمية للحصول على نتائج تجريبية دقيقة. - الضوضاء المحيطة: يعد تخفيف الضوضاء المحيطة أمراً بالغ الأهمية. يمكن لأي حركة قريبة أن تسبب اضطرابات قد تكتشفها الشريحة كضوضاء، مما يؤدي إلى اختلافات غير متوقعة في النتائج.