

تتحرك العينة السائلة (أو مستخلصها) التي تحتوي على المادة التحليلية المعنية عن طريق العمل الشعري عبر مناطق مختلفة •
من شرائط البوليمر التي ترتبط بها الجزيئات التي يمكن أن تتفاعل مع المادة التحليلية. • يتكون شريط اختبار التدفق الجانبي
من (LFA) النموذجي من أغشية متداخلة يتم تركيبها على لوحة حاملة لتحسين الاستقرار والتعامل. يتكون اختبار التدفق الجانبي
أربعة أجزاء: لوحة العينة، حيث يتم دمج الملصقات المميزة مع عناصر التعرف البيولوجي؛ غشاء التفاعل الذي يحتوي على خط
اختبار وخط تحكم للتفاعل بين المستضد والجسم المضاد؛