

## مختبر الكروماتوغرافيا السائلة عالية الدقة HPLC

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الموقع            | مج 232 (كلية العلوم / قسم العلوم الحياتية الطابق الثاني)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| الفني<br>المسؤول  | فاطمة ابوصهيون<br>ماجستير كيمياء<br>Email: <a href="mailto:fatimeh.s@yu.edu.jo">fatimeh.s@yu.edu.jo</a><br>Tel. 2834                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| الاسم<br>والموديل | <b>Dionex Ultimate 3000 Binary Analytical<br/>HPLC Unit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| المواصفات         | <p>جهاز الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء (UHPLC) جهاز تحليلي متقدم يُستخدم لفصل وتحديد وقياس المركبات الكيميائية في العينات السائلة المختلفة بدقة وحساسية عاليتين.</p> <p>High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) is an advanced analytical instrument used for the separation, identification, and quantification of chemical compounds in various liquid samples with high accuracy and sensitivity.</p> |



صورة  
الجهاز

يُستخدم جهاز HPLC في الجامعة لدعم الأبحاث العلمية وتدريب الطلبة وإجراء التحاليل الدقيقة، ويستفيد منه بشكل رئيسي أقسام العلوم الحياتية و الصيدلة والكيمياء.

كما يخدم المجتمع المحلي من خلال فحص جودة الأدوية والأغذية والتحاليل الكيميائية ، إضافةً إلى تقديم خدمات تحليلية للمختبرات والقطاعات الدوائية والصناعية.

مجالات  
الاستخدام

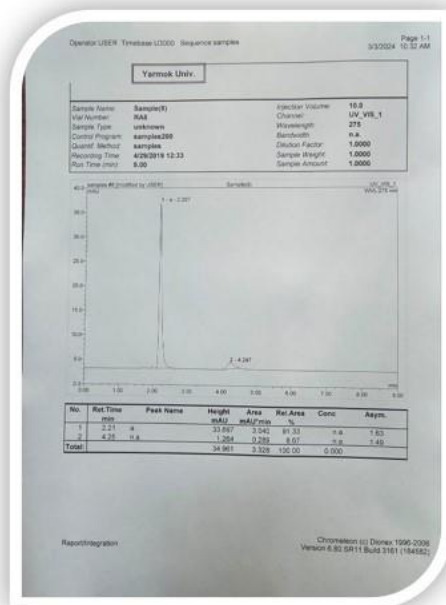
The **HPLC system** is utilized at the university to support scientific research, train students, and conduct precise chemical analyses. Its primary beneficiaries are the departments of **Biological Sciences, Pharmacy, and Chemistry**.

Additionally, it serves the local community by auditing the quality of pharmaceuticals and food products, performing chemical analyses, and providing specialized analytical services to commercial laboratories, as well as the pharmaceutical and industrial sectors.

## أنواع العينات

فينولات , احماض امينية , زيوت , ادوية , مياه , ملوثات , ومستخلصات النباتات وغيرها  
ملاحظة: كل عينة تعامل لوحدها وتحتاج من الباحث احضار طريقة التحليل (Method)  
مع العينة القياسية (Standard sample)

## نموذج من نتائج الفحص



# أسعار التحاليل في مختبر HPLC



Yarmouk University

Faculty of Science

Request form

Department of Biological Sciences

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| اسم مقدم الطلب                        |  |
| عنوان المشروع و رقمه                  |  |
| الجهة الداعمة للمشروع                 |  |
| رقم الهاتف و البريد الالكتروني للباحث |  |
| توقيع الباحث                          |  |

| اسم التحليل                                            | عدد العينات        | التكلفة للعينات<br>الواحدة | العدد المطلوب | التكلفة النهائية |
|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------|------------------|
| Ultrahigh Performance Liquid<br>Chromatography (UHPLC) | 1-30 عينة          | 15 دينار<br>اردني          |               |                  |
|                                                        | 50-31 عينة         | 12 دينار<br>اردني          |               |                  |
|                                                        | اكثر من 50<br>عينة | 10 دينار<br>اردني          |               |                  |
| المجموع :                                              |                    |                            |               |                  |

عند الرغبة بالدفع نقدا يقوم الباحث بدفع المستحقات لدى الدائرة المالية بقيمة المبلغ المطلوب لصالح حساب الجهاز ورقمه 2104021333 ويجب

ارفاق الوصل المالي مع النموذج حين تقديم الطلب للقسم.

| الاسم و التوقيع | القرار |                                                        |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|
|                 |        | الفني المسؤول                                          |
|                 |        | رئيس قسم العلوم الحياتية                               |
|                 |        | عميد كلية العلوم                                       |
|                 |        | عميد البحث العلمي لإبداء الرأي بتوفر و حجز<br>المخصصات |