

تعرفه خدمات آزمایشگاه مرکزی دانشکده کشاورزی

ردیف	نوع خدمت	واحد	تعرفه سال ۱۴۰۵ (ریال)
۱	لیوفیلیزاسیون با فریز درایر (هر ۲۴ ساعت)	برای هر ۱۵۰ میلی لیتر	۳۰۰۰۰۰۰
۲	لیوفیلیزاسیون با فریز درایر بیشتر از ۵ ساعت	نمونه‌ای	۳۰۰۰۰۰۰
۳	لیوفیلیزاسیون با فریز درایر کمتر از ۵ ساعت	نمونه‌ای	۱۷۵۰۰۰۰
۴	سانتریفیوژ یخچال دار - میکروتیوب (۱۵ هزار دور بر دقیقه) فالکن (۵ هزار دور)	نمونه‌ای	۳۰۰۰۰
۵	سانتریفیوژ معمولی	نمونه‌ای	۱۵۰۰۰
۶	همگن سازی نمونه با هموژنیزاسیون اولتراسونیک	۱۰ دقیقه	۲۰۰۰۰۰۰
۷	نگهداری نمونه، مواد و کیت در درجه حرارت ۸۰-	ماهانه	۳۰۰۰۰۰۰
۸	دستگاه یخساز	هر بار	۲۰۰۰۰۰۰
۹	قرائت pH نمونه		۹۰۵۰۰۰
۱۰	قرائت EC نمونه		۹۰۵۰۰۰
۱۱	قرائت OD در سوسپانسیون میکروبی		۱۲۰۰۰۰۰
۱۲	تعیین درصد کلنیزاسیون میکوریزی ریشه		۳۱۴۰۰۰۰
۱۳	تعیین خصوصیات محرک رشدی باکتری	هر باکتری و هر ویژگی	۶۵۰۰۰۰۰
۱۴	تهیه کشت باکتریایی (سوسپانسیون)	هر ۱۰۰ میلی لیتر	۵۰۰۰۰۰۰
۱۵	تهیه کشت باکتریایی (پلیت)	هر پلیت	۵۰۰۰۰۰۰
۱۶	تهیه کشت قارچی (پلیت)	هر پلیت	۴۰۰۰۰۰۰
۱۷	تهیه اسلنت باکتری	هر باکتری	۶۰۰۰۰۰۰
۱۸	تهیه استوک باکتری	هر باکتری	۶۰۰۰۰۰۰
۱۹	شمارش جمعیت میکروبی خاک (روش رقیق سازی و کشت در پلیت)		۱۰۰۰۰۰۰۰
۲۰	شمارش جمعیت باکتری یا قارچ در زادمايه میکروبی		۱۰۰۰۰۰۰۰
۲۱	جداسازی و خالص سازی باکتری ریزوبیوم از گره گیاه لگوم		۶۰۰۰۰۰۰
۲۲	آزمون توان تشکیل گره باکتریهای ریزوبیومی		۲۱۰۰۰۰۰۰
۲۳	جداسازی و خالص سازی باکتری		۸۰۰۰۰۰۰
۲۴	جداسازی و خالص سازی قارچ		۸۳۰۰۰۰۰
۲۵	جداسازی و خالص سازی باکتریهای حل کننده فسفات (غربالگری در پلیت)		۱۵۰۰۰۰۰۰

۲۶	کنترل کیفی زادمایه میکروبی (شمارش، خصوصیات محرک رشدی)	از حداقل ۲۰ میلیون ریال به بالا
۲۷	اندازه‌گیری فعالیت آنزیمی خاک (فسفاتاز، اوره‌آز)	هر فعالیت ۳۵۰۰۰۰۰
۲۸	اندازه‌گیری فعالیت آنزیمی خاک (دهیدروژناز)	۱۳۰۰۰۰۰۰
۲۹	تنفس میکروبی خاک (تنفس پایه یا برانگیخته)	هر مورد ۳۰۰۰۰۰۰
۳۰	شمارش تعداد اسپور قارچ میکوریز در نمونه خاک	۲۰۶۰۰۰۰
۳۱	رنگامیزی گرم باکتری	۲۱۵۰۰۰۰
۳۲	رنگامیزی اسپور	۳۰۲۰۰۰۰
۳۳	آزمون KOH در باکتری	۹۲۰۰۰۰
۳۴	آزمون کاتالاز در باکتری	۹۲۰۰۰۰
۳۵	زاد مایه قارچ میکوریز آربوسکولار	هر لیتر ۱۲۰۰۰۰۰

خواهشمند است برای هماهنگی انجام آزمایش‌ها، اطلاعات نوع نمونه، تعداد نمونه و نام آزمایش مورد نظر را به ایمیل خانم دکتر خاکباز حشمتی (رئیس آزمایشگاه مرکزی و مرکز تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی) ارسال فرمایید.

m.khakbazheshmati@tabrizu.ac.ir

maryam.khakbaz@gmail.com

برای پرداخت هزینه خدمات آزمایشگاه مرکزی لطفاً از طریق لینک زیر اقدام نمایید.

<https://portal.tabrizu.ac.ir/payment>

مشخصات واحد درآمد:

واحد دانشکده (دانشکده کشاورزی) – نوع درآمد (آزمایشگاه) – درگاه (مرکزی – تبریز) – شناسه پرداخت (۳۰۲۰۷۲۲۵۴۱۱۶۰۰۰۱۱۰۵۱۱۰۲۷۰۱۱۳۵۱)

مکان تحویل نمونه: خاوران-بلوار شهدای غواص- مرکز تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی

توضیحات دستگاه خشک کن انجمادی (Freeze Dryer):

- منظور از نمونه یک ویال به حجم ۲ میلی لیتر است.
- در نمونه های پلیتی و ظرف های یک بار مصرف، در صورتی که نمونه کاملاً مایع باشد تا یک سوم ارتفاع ظرف و برای نمونه های نیمه مایع تا دو سوم ارتفاع ظرف پر شود.
- نمونه ها در ظرف های یک بار مصرف با در کاملاً بسته (دور در چسب زده و روی آن منفذ هوا ایجاد شود) به کارشناس تحویل داده شود.
- این دستگاه تنها برای نمونه های با حلال های آبی استفاده می شود.

توضیحات دستگاه فریزر ۸۰-:

- هزینه نگهداری برای بسته های دارای اندازه ۱۰ در ۱۰ در ۱۰ سانتی متر است.

✓ Freeze Dryer

F.D-V-450



دستگاه فریزر منهای ۸۰



TECNIPLAST company

Technical Data Sheet

ULT Freezer -80°C



MANUFACTURER

KW Apparecchi Scientifici S.r.l.

Via della Resistenza 119 - 53035 Monteriggioni (SI) - Italy

MODEL

K60 HPL

Upright ULT freezer -80°C

HS Code

84184080

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Net Storage Volume

506 lt

Racks Max Capacity

20

2" Cryoboxes Max Capacity

320

1,5/2ml Vials Max Capacity

32.000

Temperature Range

-40°C / -86°C

Ambient Operating Temperature

+10°C/+35°C, 80% RH

Power Supply

230V ±10% - 50Hz

Max Absorbed Power

700 W

Daily Energy Consumption

11,20 kWh/24h

Noise Level

< 52 dB

دستگاه هموژنایزر پروب دار - التراسونیک (سونیکاتور) مدل FS450N

