

# 安 定 同 位 体 分 析

## / キャンペーン \

分析キャンペーンを再開しました。たくさんのご依頼をお待ちしております。

固体有機物の安定同位体分析を下記の通り、期間限定の特別価格でお受けいたします。この機会に是非、ご利用ください。

期間

2021年5月1日～2021年8月31日まで  
サンプル到着分

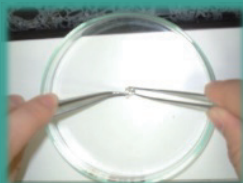
価格

3,630円 / 点 【税込】

※炭素・窒素安定同位体比 (δ<sup>13</sup>C、δ<sup>15</sup>N)

3,630円 / 点 【税込】

※重炭素または重窒素で標識された試料の  
炭素・窒素安定同位体比 (atom%) 分析



ご注意：\*1回の御依頼点数は30点以上からとなります。  
\*スズコンテナへの封入処理は弊社で実施します。  
<別途仕様及び条件は裏面をご確認ください。>  
ご不明な点などございましたらメール又はお電話にてお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先



昭光サイエンス株式会社

東日本営業部

〒105-8432 東京都港区芝公園2-4-1  
芝パークビルB館3F

TEL.03-3459-5104 FAX.03-3459-5081

E-mail [info@shoko-sc.co.jp](mailto:info@shoko-sc.co.jp)

## ■分析キャンペーン仕様書 ※ご提供いただくサンプルについて

### 1.測定対象項目

$\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$   
安定同位体濃度10Atom%までの $^{13}\text{C}$ 、 $^{15}\text{N}$ （トレーサーサンプル）  
※注意：フィルター上のサンプル・窒素含有率の低い堆積物等は除きます。

### 2.サンプル状態

乾燥粉末態にしたものをご提供ください。

### 3.対象試料

炭素・窒素含有率が共に0.5%以上の有機体乾燥粉末試料に限ります。

### 4.サンプル必要量

炭素測定の場合：全炭含有量0.5%以上の試料：20 mg以上  
窒素測定の場合：全窒含有量0.5%以上の試料：50 mg以上  
両方の元素を測定する場合：乾燥粉末態で100 mg以上

### 5.サンプルの送付形態

サンプルは漏れの無いように、密閉できる容器に入れて番号などで区別できるようにしてください。

### 6.トレーサー試料についてのご注意点

トレーサー試料を測定する場合は、同位体比が軽いと予想されるサンプル順に区別できるようにお送りください。  
\*メモリー効果による測定値への影響を避けるため同位体比が軽いサンプル順に測定致します

### 7.測定価格

(1)安定同位体比	炭素・窒素両方測定の場合	： 3,630円/点 (税込)
	炭素のみ測定の場合	： 2,420円/点 (税込)
	窒素のみ測定の場合	： 2,420円/点 (税込)
(2)炭素・窒素量	炭素・窒素両方測定の場合	： 3,630円/点 (税込)
	炭素のみ測定の場合	： 2,420円/点 (税込)
	窒素のみ測定の場合	： 2,420円/点 (税込)

### 8.サンプル数量：30サンプル以上（1回のご依頼あたり）

[測定使用機器]  
オンライン型元素分析計/安定同位体比質量分析計（ヘリウム希釈による連続フロー方式）  
測定精度 天然存在比 ： $\pm 0.3\text{‰}$   
トレーサー ：測定値の $\pm 1.5\%$

#### <再測定について>

\*万一、測定中の装置トラブル等により測定できなかった場合は、予備サンプルによる再測定（無償）をいたします。  
ただし、お客様の都合による再測定については有償となりますのでご了承ください。

#### <サンプルの前処理や含有率の測定について>

\*安定同位体比測定の他に前処理や炭素・窒素含有率の測定を希望される場合は、別途費用が発生します。