



数量限定

酸化グラフェン粉末 無料サンプル配布中！

酸化グラフェン粉末

- ✓ modified Hummers 法によって生成
- ✓ 乾燥および粉碎済み
- ✓ 超音波浴30分ほどで脱イオン水に完全な単層分散を形成

組成	GO: 99%以上、吸着水: 1%、 HCl および H ₂ SO ₄ : 1%未満
原子比	C/O原子比 = 2.5 - 2.6
粒径	< 35 mesh
pH	約2.9 (0.1wt%希釈懸濁液)

Price

製品名	提供形態	サイズ	税別定価	型番
GO-powder < 35 mesh	乾燥粉末	0.5g	無料サンプル	-
		5g	¥ 55,000	1.8/5g
		25g	¥ 71,000	1.8/25g
		200g	¥ 168,000	1.8/200g

Abalonyx社とは

- 酸化グラフェン & 還元酸化グラフェン製品のリーディングカンパニー
- 製品の購入は、少量から可能、かつKg単位のバルク注文にも対応可能

他の製品ラインナップは裏面へ

酸化グラフェン(GO)

modified Hummers法によって生成されたGOをペーストまたは乾燥粉末の状態を提供します。

酸性25%水性GOペースト

組成

GO: 20%、水: 79%、HCl: 1-1.5%

原子比

C/O原子比 = 2.5 - 2.6

Price

製品名	提供形態	ペーストの重量	GOの重量	税別定価	型番
Acidic 20% aqueous GO paste	酸性水性ペースト	50g	10g	¥ 55,000	1.1A/0.05Kg
		250g	50g	¥ 80,000	1.1A/0.25Kg
		1kg	200g	¥ 132,000	1.1A/1Kg

水性10%GO水溶液

- ✓ 酸性度を下げるために脱イオン水で広範囲に洗浄済
- ✓ 弱い固体酸 (約0.4mmol acid sites/g)
- ✓ 超音波浴30分ほどで脱イオン水に完全に分散 (乾燥後は再分散不可)

組成

GO: 10%、水: 90%

原子比

C/O原子比 = 3.1 - 3.2

pH

> 4 (0.1wt%希釈懸濁液)

Price

製品名	提供形態	ペーストの重量	GOの重量	税別定価	型番
Water-washed 10% aqueous GO paste	水性ペースト	50g	5g	¥ 55,000	1.3A/0.05Kg
		250g	25g	¥ 78,000	1.3A/0.25Kg
		1kg	100g	¥ 166,000	1.3A/1Kg

還元酸化グラフェン(rGO)

酸化グラフェンを熱還元して生産したrGOを提供します。

部分的に還元された rGO

- ✓ 導電性
- ✓ 疎水性/両親媒性

炭素含有量

約85 atomic%, 約80wt%

かさ密度

9 - 12 g/L

pH

3.5 (0.1wt%希釈懸濁液)

Price

製品名	提供形態	GOの重量	税別定価	型番
Partially Reduced Graphene Oxide (rGO)	乾燥粉末	2g	¥ 55,000	2.1P/2g
		10g	¥ 84,000	2.1P/10g
		50g	¥ 155,000	2.1P/50g

ポリマー分散用 rGO

- ✓ 独自の圧縮プロセスによって製造
- ✓ ポリマー溶解物へのブレンドに適している

炭素含有量

約85 atomic%, 約80wt%

かさ密度

40-50 g/L

pH

3.5 (0.1wt%希釈懸濁液)

Price

製品名	提供形態	GOの重量	税別定価	型番
Dosable Reduced Graphene Oxide (rGO)	乾燥粉末	2g	¥ 57,000	2.2P/2g
		10g	¥ 87,000	2.2P/10g
		50g	¥ 165,000	2.2P/50g

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(JUN.2020)