

NMR用試薬 重水素化合物・基準物質



Kanto Reagents

■ 重水素化合物

製品名	分子式	重水素化率	TMS	製品番号	包装	容器	価格(円)	
Acetic-d ₃ acid-d ₁ 酢酸-d ₄	CD ₃ CO ₂ D	99.5%	-	16621-1A	25mL	S	24,000	
				16621-3A	5mL	S	7,700	
Acetic acid-d ₁ 酢酸-d ₁	CH ₃ CO ₂ D	98%	-	16620-1A	250g	S	39,000	
				16620-2A	50g	S	8,700	
Acetone-d ₆ アセトン-d ₆	CD ₃ COCD ₃	100.0%	-	32061-1A	0.75mL×10	A	16,200	
		99.9%	-	01053-96	50mL	S	26,500	
				01053-43	10mL	S	6,400	
				0.03%	01053-97	0.75mL×10	A	5,400
					01054-96	50mL	S	26,500
					01054-43	10mL	S	7,500
				99.8%	-	35138-1A	50mL	S
		35138-2A	10mL			S	8,700	
		32532-1A	50mL			S	31,600	
		99.5%	1%	32532-2A	10mL	S	9,200	
				32063-1A	0.75mL×10	A	4,800	
				18116-1A	50mL	S	34,500	
Acetonitrile-d ₃ アセトニトリル-d ₃	CD ₃ CN	99.9%	-	32065-1A	0.75mL×10	A	13,000	
				01055-08	500mL	S	☆	
				01055-96	50mL	S	34,000	
				01055-43	10mL	S	8,500	
				01055-97	0.75mL×10	A	6,600	
				35139-1A	10mL	S	9,500	
		99%	1%	21453-1A	50mL	S	52,700	
				21453-2A	25mL	S	30,800	
				21453-3A	10mL	S	17,900	
				Benzene-d ₆ ベンゼン-d ₆	C ₆ D ₆	100.0%	-	49231-01 ※
99.5%	-	05080-96	50mL	S		32,500		
		05080-43	10mL	S		9,000		
		05080-97	0.75mL×10	A		7,000		
0.03%	05081-96	50mL	S	38,000				
	05081-43	10mL	S	10,000				
	20277-1A	1g	S	65,800				
Benzoic acid-d ₅ 安息香酸-d ₅	C ₆ D ₅ COOH	99+%	-					
Bromoform-d, stabilized with copper ブロモホルム-d	CDBr ₃	99%	-	32124-1A	10g	S	31,700	
Chlorobenzene-d ₅ クロロベンゼン-d ₅	C ₆ D ₅ Cl	98.5+%	-	17532-1A	5g	S	27,400	
Chloroform-d ₁ , stabilized with silver foil クロロホルム-d ₁ (銀箔入)	CDCl ₃	99.8%	-	07661-08	500mL(750g)	S	32,500	
				07661-23	100mL(150g)	S	7,500	
				07661-33	25mL	S	4,100	
				35142-1A	500mL(750g)	S	40,900	
				35142-2A	100mL(150g)	S	9,000	
				35142-3A	25mL	S	4,400	
				0.03%	07663-08	500mL(750g)	S	32,500
					07663-23	100mL(150g)	S	7,500
36865-1A	100mL(150g)	S	7,100					
Chloroform-d ₁ クロロホルム-d ₁	CDCl ₃	100.0%	-	16627-1A	100mL(150g)	S	26,700	
				16627-2A	10mL	S	4,700	
				32068-1A	0.75mL×10	A	5,100	
		99.8%	-	07660-23	100mL(150g)	S	7,000	
				07660-33	25mL	S	3,800	
				07660-97	0.75mL×10	A	4,800	
				16625-1A	250mL(375g)	S	22,000	
				16625-2A	100mL(150g)	S	9,000	
				16625-3A	50mL	S	7,100	
				16625-4A	25mL	S	4,600	

製品名	分子式	重水素化率	TMS	製品番号	包装	容器	価格(円)
Chloroform-d ₁ クロロホルム- d ₁	CDCl ₃	99.8%	0.03%	07662-08	500mL(750g)	S	32,500
				07662-23	100mL(150g)	S	7,500
				07662-33	25mL	S	3,900
				20956-1A	500mL(750g)	S	48,600
				20956-2A	100mL(150g)	S	9,700
				20956-3A	25mL	S	3,900
				16626-4A	250mL(375g)	S	27,900
				16626-1A	100mL(150g)	S	8,900
			1%	16626-3A	25mL	S	5,900
Cyclohexane-d ₁₂ シクロヘキサン- d ₁₂	C ₆ D ₁₂	99.5%	-	16628-1A	5g	S	35,600
Cyclohexanol-d ₁₂ シクロヘキサノール- d ₁₂	C ₆ D ₁₁ OD	98+%	-	17476-1A	5g	S	75,200
Deuterium chloride,20wt.% solution in D ₂ O 20%重塩酸重水溶液	DCl	100.0%	-	17534-1A	5g	S	22,900
		99+%	-	17542-1A	50g	S	20,700
Deuterium oxide 重水	D ₂ O	100.0%	-	16631-1A	100mL	S	58,100
				16631-2A	10mL	V	7,600
				32070-1A	0.75mL×10	A	8,800
		99.8%	-	10086-79	1L	S	☆
				10086-23	100mL	S	17,500
				10086-43	10mL	S	4,100
				10086-97	0.75mL×10	A	4,100
				16630-3A	1L	S	171,700
				16630-1A	100mL	S	22,700
				16630-2A	10mL	S	5,900
		35143-1A	0.75mL×10	A	5,900		
		99%	-	11708-79	1L	S	☆
		1,2-Dichlorobenzene-d ₄ 1,2-ジクロロベンゼン- d ₄	C ₆ D ₄ Cl ₂	98%	-	32126-1A	1g
Dichloromethane-d ₂ ジクロロメタン- d ₂	CD ₂ Cl ₂	100.0%	-	21743-1A	0.5mL×10	A	78,900
		99.8%	-	10162-43	10mL	S	17,500
				10162-96	0.75mL×10	A	17,500
				32072-1A	0.75mL×10	A	20,700
		99.5%	-	17611-1A	25mL	S	51,500
N,N-Dimethylformamide-d ₇ N,N-ジメチルホルムアミド- d ₇	DCON(CD ₃) ₂	99.5%	-	18360-1A	10mL	S	66,100
				18360-2A	1mL	S	6,100
				32073-1A	0.75mL×10	A	72,700
				11340-97	0.75mL×10	A	68,000
				Dimethylsulfoxide-d ₆ (Methyl sulfoxide-d ₆) ジメチルスルホキシド- d ₆	(CD ₃) ₂ SO	100.0%	-
99.9%	-	32076-1A	0.75mL×10	A		21,400	
		11560-23	100mL	S	37,500		
		11560-33	25mL	S	10,000		
		11560-43	10mL	S	6,000		
		11560-96	0.75mL×10	A	4,800		
		16629-2A	100mL	S	46,300		
		16629-1A	10mL	S	6,200		
		21733-1A	1mL×10	A	5,400		
		32077-1A	0.75mL×10	A	5,400		
		0.03%	11561-33	25mL	S	12,500	
			11561-43	10mL	S	6,000	
			11561-96	0.75mL×10	A	6,200	
			35145-1A	25mL	S	15,700	
			35145-2A	10mL	S	6,100	
			35254-1A	0.75mL×10	A	6,300	
			18115-1A	50mL	S	32,700	
		1%	18115-3A	25mL	S	15,200	
18115-2A	10mL		S	14,000			
35144-1A	0.75mL×10		A	9,200			
Ethanol-d ₆ anhydrous エタノール- d ₆ (無水)	C ₂ D ₅ OD		99%	-	30068-1A	1mL	S
30068-2A		5mL			S	37,300	
Ethylbenzene-d ₁₀ エチルベンゼン- d ₁₀	C ₆ D ₅ C ₂ D ₅	99+%	-	32136-1A	1mL	A	7,900
Formic acid-d ₂ , 95% solution in D ₂ O ギ酸- d ₂ , 95%重水溶液	DCOOD	99+%	-	23340-1A	10g	S	52,700
1,1,1,3,3,3-Hexafluoroisopropanol-d ₂ 1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロイソプロパノール- d ₂	CF ₃ CD(OH)CF ₃	99+%	-	27880-1A	1g	S	32,000
n-Hexane-d ₁₄ n-ヘキサン- d ₁₄	CD ₃ (CD ₂) ₄ CD ₃	99+%	-	24401-1A	5g	S	78,900
				24401-2A	1g	S	20,300

NEW

製品名	分子式	重水素化率	TMS	製品番号	包装	容器	価格(円)
Methanol-d ₄ (Methyl alcohol-d ₄) メタノール- d ₄	CD ₃ OD	100.0%	-	35146-1A	0.75mL×10	A	29,100
		99.8%	-	25221-08	500mL	S	☆
				25221-33	25mL	S	23,500
				25221-43	10mL	S	11,500
				25221-96	0.75mL×10	A	11,500
				32128-5A	100g	S	117,500
				32128-1A	25g	S	31,000
				32128-2A	10g	S	15,100
				32128-4A	5g	S	10,200
				32075-1A	0.75mL×10	A	14,400
		0.03%	-	25222-96	50mL	S	62,000
				25222-43	10mL	S	13,500
				25222-97	0.75mL×10	A	18,500
				32992-1A	50mL	S	78,000
				32992-2A	10mL	S	18,500
32992-3A	5mL			S	12,800		
35147-1A	0.75mL×10	A	21,300				
Methanol-d ₃ メタノール- d ₃	CD ₃ OH	99.5%	-	30073-1A	2.5mL	S	15,300
Methanol-d メタノール- d	CH ₃ OD	99%	-	29913-1A	100mL	S	18,600
Naphthalene-d ₈ ナフタレン- d ₈	C ₁₀ D ₈	98+%	-	17496-1A	1g	S	19,300
Nitrobenzene-d ₅ ニトロベンゼン- d ₅	C ₆ D ₅ NO ₂	99%	-	16636-1A	25g	S	32,000
				16636-2A	10g	S	15,800
				16636-3A	5g	S	9,400
Nitromethane-d ₃ ニトロメタン- d ₃	CD ₃ NO ₂	99%	-	16637-1A	5mL	S	10,200
2-Propanol-d ₈ (Isopropanol-d ₈) 2-プロパノール- d ₈	(CD ₃) ₂ CDOD	99+%	-	17485-1A	25g	S	54,400
				17485-2A	5g	S	14,100
Pyridine-d ₅ ピリジン- d ₅	C ₅ D ₅ N	100.0%	-	17617-3A	25mL	S	100,200
				17617-2A	10mL	S	38,100
				17617-1A	1mL	S	6,600
		0.03%	-	35149-1A	25mL	S	103,100
				35149-2A	10mL	S	50,100
				35149-3A	5mL	S	26,500
				32702-43	10mL	S	15,500
		99.8%	-	32702-97	0.75mL×10	A	20,000
				35148-1A	0.75mL×10	A	21,400
				21456-1A	5mL	S	11,600
99%	1%	19495-1A	1g	S	19,000		
Sodium borodeuteride 重水素化ほう素ナトリウム	NaBD ₄	98%	-	19495-1A	1g	S	19,000
Sodium deuterioxide, 30wt.% solution in D ₂ O 重水酸化ナトリウム溶液	NaOD	99+%	-	17289-1A	20g	S	25,600
Sulfuric acid-d ₂ , 98wt.% in D ₂ O 硫酸- d ₂	D ₂ SO ₄	99.5+%	-	17548-1A	50mL	S	54,700
1,1,2,2-Tetrachloroethane-d ₂ 1,1,2,2-テトラクロロエタン- d ₂	CDCl ₂ CDCl ₂	99.5+%	-	32131-1A	1g	S	3,000
				13358-1A	20mL	S	61,600
				13358-2A	5mL	S	21,200
Tetrahydrofuran-d ₈ テトラヒドロフラン- d ₈	C ₄ D ₈ O	99.5%	-	40064-43	10mL	S	57,000
				40064-96	0.75mL×10	A	47,000
				18013-1A	10mL	S	72,500
				18013-2A	5mL	S	39,300
				18013-3A	1mL	S	10,300
				32078-1A	0.75mL×10	A	58,200
Toluene-d ₈ トルエン- d ₈	CD ₃ C ₆ D ₅	100.0%	-	21744-1A	0.5mL×10	A	25,700
		99.5%	-	41030-43	10mL	S	20,000
		99.5+%	-	32132-1A	10mL	S	16,100
		99.5%	0.03%	35150-1A	5mL	S	9,500
				41031-43	10mL	S	20,000
Trifluoroacetic acid-d ₁ トリフルオロ酢酸- d ₁	CF ₃ CO ₂ D	99.5%	-	32531-1A	10mL	S	8,000
				40140-97	0.75mL×10	A	12,000
				32533-1A	1mL×10	A	21,800
		99%	-	16640-1A	5mL	S	4,800

NEW

■ 基準物質 –有機溶媒用–

製品名	純度	物性	シグナルピーク位置	製品番号	包装	価格(円)
Tetramethylsilane (TMS),NMR grade	99.9+%	d 0.64 fp -27°C bp 26-28°C	0 ppm	13847-1A	100 g	27,300
				13847-2A	25 g	12,500

※TMSは沸点が26~28°Cのため、封管中でも測定温度範囲は100°Cまでに限られます。

<容器>

A : アンプル S : スクリューキャップボトル V : バイアルビン (セプタムキャップ)

<取扱いメーカー>

製品番号末尾 A : アクロス社製 ※ : ARMAR社製 その他 : 関東化学社製

<アクロス社製品 重水素化率表示>

アクロス社製品に掲載している重水素化率は許容範囲を有する代表値を表しており、これらの値は規格を表すものではありませんのでご注意ください。以下に一部規格を案内いたします。実際の規格については製品規格書をご確認ください。

重水素化率表示		規格
100.0%	⇒	≥ 99.95%
99.9%	⇒	≥ 99.85%
99.5%	⇒	≥ 99.4%
99.5+%	⇒	≥ 99.5%

<使用上の注意事項>

- ・ 溶媒によっては吸湿し易いものがありますので、製品の開封・取扱いには十分ご注意ください。
(5mm NMR tubeに適した0.75mlアンプル製品も用意しましたので、ご利用ください)
- ・ クロロホルム、ジクロロメタン、テトラヒドロフラン (THF) 等は経時変化により品質が劣化し易いため長期保存したものをご使用になる場合には注意が必要です。
- ・ クロロホルムに関しては劣化防止のため安定剤として銀箔を添加した製品もご用意しております。酸により分解が予測される試料の測定等にご利用ください。(銀箔の光沢が完全になくなり白変している場合は、既に銀箔の効果は失われ、微量の酸が生成している可能性がありますのでご注意ください)

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部 試薬部

103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 (03) 6214-1090
541-0043 大阪府中央区高麗橋3丁目3番11号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361

<< <http://www.kanto.co.jp> E-mail: reag-info@gms.kanto.co.jp >>