

稳定同位素标记辅酶

Stable Isotopes Labelled Coenzymes

甄准生物自营品牌IsoReag专注稳定同位素标记产品，我们一如既往地为您提供更多选择！

We provide the most diverse selection of **Coenzymes** internal standards available.

上海甄准所供辅酶系列产品包括辅酶I、II、A、B12、F、M、Q及许多维生素辅酶等。

辅酶(Coenzyme)是一类有机小分子，其可将化学基团从一个酶转移到另一个酶，一般，NAD/NADP+携带氢离子，辅酶A携带乙酰基等。辅酶可以对酶进行催化，如几百种酶可以利用辅酶NADH进行催化，另外，反应后的辅酶在细胞内可再生，这对于维持酶反应体系的稳定十分必要，除此之外，辅酶还可用于医药研究，如其具有抗心肌缺血等作用。

注：该辅酶表格中仅列举了部分辅酶，如您需要其它更多辅酶产品如泛酸、核黄素等维生素辅酶或更多未标记的辅酶A衍生物，请咨询上海甄准生物。

货号	中文品名	英文品名	CAS	规格
辅酶 I ，又称烟酰胺腺嘌呤二核苷酸(NAD)，包括氧化型辅酶I(NAD+)和还原型辅酶I(NADH)，其以NAD+形式作为脱氢酶的辅酶而起到递氢体的作用。				
IR-56018	氧化型辅酶I	NAD+ (Free Acid) (Nicotinamide Adenine Dinucleotide)	53-84-9	500mg
IR-56019	还原型辅酶I钠盐	NADH (Sodium Salt) (Nicotinamide Adenine Dinucleotide, Reduced)	606-68-8	500mg
IR-56011	[2H4]-β-烟酰胺腺嘌呤二核苷酸	[2H4]-β-Nicotinamide Adenine Dinucleotide	N/A	0.5mg
IR-72940	[13C5]-β-烟酰胺腺嘌呤二核苷酸	[13C5]-β-Nicotinamide Adenine Dinucleotide Ammonium Salt	N/A	0.25mg
辅酶 II ，又称烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸盐(NADP)，其以NADP+形式作为脱氢酶的辅酶而起到递氢体的作用。				
IR-56020	辅酶 II	Coenzyme II	53-59-8	50mg
IR-56021	辅酶 II钠盐水合物	Coenzyme II Sodium Salt Hydrate	698999-85-8	50mg
稳定同位素标记的 辅酶A 及其对应未标物，上海甄准生物所供辅酶A包括饱和长链酰基辅酶A、不饱和长链酰基辅酶A等，辅酶A是一种重要的生物活性物质，其可广泛参与体内糖、脂肪及蛋白质的代谢，有报道称，辅酶A可降低高血脂患者的甘油三酯水平。				
IR-56031	乙酰基辅酶A	Acetyl Coenzyme A	72-89-9	15mg
IR-56032	乙酰基辅酶A钠盐	Acetyl Coenzyme A Sodium Salt	799812-78-5	5mg
IR-56002	[13C]-乙酰基辅酶A锂盐	[13C]-Acetyl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	1mg
IR-56001	[13C2]-乙酰基辅酶A锂盐	[13C2]-Acetyl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	1mg
IR-56033	丙酰基辅酶A钠盐	Propanoyl Coenzyme A Sodium Salt	317-66-8	5mg
IR-56008	[13C]-丙酰基辅酶A锂盐	[13C]-Propionyl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	1mg
IR-56034	丁酰基辅酶A (钠盐)	Butanoyl Coenzyme A Sodium Salt	799812-79-6	5mg
IR-56005	[13C]-丁酰基辅酶A锂盐	[13C]-Butyryl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	1mg
IR-33522	[13C4]-丁酰基辅酶A锂盐	[13C4]-Butyryl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	1mg
IR-72527	[2H17]-壬酰基辅酶A钠盐	[2H17]-Nonanoyl Coenzyme A Sodium Salt	N/A	1mg
IR-56035	硬脂酰基辅酶A铵盐	Stearoyl Coenzyme A Ammonium Salt	799812-87-6	5mg
IR-56014	[13C18]-硬脂酰基辅酶A锂盐	[13C18]-Stearoyl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	5mg
IR-56036	6Z-十八烯酰基辅酶A铵盐	(6Z)-Octadecenoyl Coenzyme A Ammonium Salt	70954-87-9	5mg
IR-56037	9Z-十八烯酰基辅酶A铵盐	(9Z)-Octadecenoyl Coenzyme A Ammonium Salt	799812-89-8	5mg
IR-56038	11Z-十八烯酰基辅酶A铵盐	(11Z)-Octadecenoyl Coenzyme A Ammonium Salt	N/A	5mg
IR-56015	[13C18]-油酰基辅酶A锂盐	[13C18]-Oleoyl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	5mg

货号	中文品名	英文品名	CAS	规格
IR-56022	丙二酰基辅酶A锂盐	Malonyl Coenzyme A Lithium Salt	108347-84-8	1mg
IR-56023	甲基丙二酰基辅酶A	Methylmalonyl Coenzyme A	1264-45-5	1mg
IR-56024	乙基丙二酰基辅酶A	Ethylmalonyl Coenzyme A	6049-57-6	500µg
IR-56007	[13C3]-丙二酰基辅酶A锂盐	[13C3]-Malonyl Coenzyme A Lithium Salt	N/A	1mg
IR-56016	DL-3-羟基-3-甲基戊二酰基辅酶A钠盐水合物	DL-3-Hydroxy-3-Methylglutaryl Coenzyme A Sodium Salt Hydrate	N/A	5mg
IR-56017	[2H3]-3-羟基-3-甲基戊二酰基辅酶A铵盐	[2H3]-3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-Coenzyme A Ammonium Salt	N/A	100µg
IR-56039	芥子酰辅酶A	Sinapyl Coenzyme A	N/A	15mg
IR-14180	[2H6]-芥子酰辅酶A	[2H6]-Sinapoyl CoA	N/A	1mg
IR-14178	[13C3]-芥子酰辅酶A	[13C3]-Sinapoyl CoA	N/A	1mg
IR-14179	[13C3,2H6]-芥子酰辅酶A	[13C3,2H6]-Sinapoyl CoA	N/A	1mg

辅酶B12，又称5-脱氧腺甘钴胺。

IR-56025	辅酶B12	Coenzyme B12	13870-90-1	25mg
----------	-------	--------------	------------	------

辅酶F，又称为四氢叶酸(FH4或THFA)，其是转一碳基团酶系的辅酶，其衍生物甲基四氢叶酸以及甲酰四氢叶酸在医药领域具有广泛应用。

IR-14390	四氢叶酸	Tetrahydrofolic Acid	135-16-0	1mg
IR-14391	[13C5]-四氢叶酸	[13C5]-Tetrahydrofolic Acid	N/A	1mg
IR-14392	[13C6]-四氢叶酸	[13C6]-Tetrahydrofolic Acid	212248-88-9	1mg
IR-13207	5-甲基四氢叶酸	5-Methyltetrahydrofolic Acid	134-35-0	1mg
IR-13209	[2H3]-5-甲基四氢叶酸	[2H3]-5-Methyltetrahydrofolic Acid	1356019-97-0	1mg
IR-15422	[13C5]-5-甲基四氢叶酸	[13C5]-5-Methyltetrahydrofolic Acid	1207282-74-3	1mg
IR-15557	[13C5]-5-甲基四氢叶酸钙盐	[13C5]-5-Methyltetrahydrofolic Acid Calcium Salt	N/A	1mg
IR-13208	[13C6]-5-甲基四氢叶酸	[13C6]-5-Methyltetrahydrofolic Acid	212248-92-5	1mg
IR-10601	[13C,2H3]-5-甲基四氢叶酸	[13C, 2H3]-5-Methyltetrahydrofolic Acid	1356019-94-7	1mg
IR-12344	5-甲酰四氢叶酸	5-Formyltetrahydrofolic Acid	58-05-9	1mg
IR-12345	[13C6]-5-甲酰四氢叶酸	[13C6]-5-Formyltetrahydrofolic Acid	212248-94-7	1mg

辅酶M，又称2-巯基乙烷磺酸，是已知辅酶系列产品中相对分子质量最小的，其在甲基还原酶的反应中具有高度的专一性。

IR-56026	辅酶 M	Coenzyme M	19767-45-4	5g
IR-56013	[2H4]-辅酶 M (包含二硫化物)	[2H4]-Coenzyme M (Contain Disulfide)	1189479-73-9	5mg

辅酶Q，是一种脂溶性醌类化合物，辅酶Q因其侧链异戊烯单位的数目不同，而分为辅酶Q1、Q2、Q9、Q10等，有报道称，辅酶Q10对心脑血管及心脏具有一定的保护作用，因而在医药研究中具有广阔的市场前景。

IR-56027	辅酶Q1	Coenzyme Q1	727-81-1	1mg
IR-56028	辅酶Q2	Coenzyme Q2	606-06-4	1mg
IR-56029	辅酶Q9	Coenzyme Q9	303-97-9	500µg
IR-56030	辅酶Q10	Coenzyme Q10	303-98-0	20mg
IR-55142	[2H5]-辅酶Q10	[2H5]-Coenzyme Q10	N/A	1mg
IR-14885	[2H9]-辅酶 Q10	[2H9]-Coenzyme Q10	N/A	1mg