

2023年10月23日

公益社団法人日本アイソトープ協会 御中

弊社レビティの放射性化合物製品を長年販売頂きまして、誠にありがとうございます。お互いの顧客にサービスを提供するパートナーとして御社へ敬意を表します。

弊社は、世界により優しい環境フットプリントに参加してきた歴史がございます。弊社の環境・社会・ガバナンス (ESG) 活動は、持続可能性、有害物質からの環境保護、環境に有害な廃棄物の削減に向けたものです。弊社の環境へのコミットメントについては、[こちら](#)をご覧ください。

弊社は環境保護の一環として、鉛容器への依存度を下げたいと考えております。現在、32P 標識ヌクレオチド製品を NENSure バイアルに入れ、灰色の鉛入り容器に入れて出荷しています。毎週 70 種類近い製品の各バイアルを多く販売しておりますが、鉛で出荷しているため、世界的にかなりの量の鉛を環境中に排出しています。これは環境問題のみならず、お客様の施設に鉛入り容器が蓄積され、これを処理頂くこともお客様にとって負担となっています。長年にわたり多くのお客様から、容器を引き取ってリサイクルできないかとの問い合わせを頂いてきましたが、残念ながら弊社には世界中から鉛容器を回収するリサイクルプログラムがありません。

弊社は、2024年1月に32P 標識ヌクレオチドの鉛容器での出荷を停止し、代わりにプラスチック容器を使用する予定です。弊社は既にトリチウム、14C、35S、125I 標識製品をプラスチック外容器で出荷しており、32P 標識ヌクレオチドで使用するのも同じ容器になります。32P 核種を含む核種製品は鉛容器で出荷を続けます。核種に関するこの慣行に変更はありません。現在の製品品番リストの接頭辞は "NEG " から "BLU " に変更され、この品番はプラスチック外容器で出荷されることを意味します。対象製品は次項のリストをご参照ください。

弊社の放射線防護チームとエンジニアは、弊社の輸送箱の表面と、御社からご提供頂いた輸送箱の表面で、何度も線量測定を行いました。これは、日本に出荷されるバイアルの組み合わせを網羅するものです。すべての測定値は、米国運輸省 (DOT) および国際航空運送協会 (IATA) による放射能輸送の規制値を大幅に下回っています。表面線量測定値はご要望に応じてご提供致します。

弊社レビティは、皆様が私たちの活動に参加し、これ以上不要な鉛を環境に排出しないよう、世界保護にご協力頂けることを願っております。



Betsy Moran, Ph.D.
Product Leader - Radiochemicals and Research Reagents

プラスチック外容器で出荷される 32P 標識ヌクレオチド
 NEG で始まる品番は、核種を除き、製造中止となります。

新品番 (プラスチック容器)	旧品番 (鉛容器)	製品名
BLU002	NEG002	ATP, [G-32P]-
BLU002A	NEG002A	ATP, [G-32P]-
BLU002H	NEG002H	ATP, [G-32P]-
BLU002Z	NEG002Z	ATP, [G-32P]-
BLU003H	NEG003H	ATP, [A-32P]-
BLU003X	NEG003X	ATP, [A-32P]-
BLU005H	NEG005H	TTP, [A-32P]-
BLU006H	NEG006H	GTP, [A-32P]-
BLU006X	NEG006X	GTP, [A-32P]-
BLU007H	NEG007H	UTP, [A-32P]-
BLU007X	NEG007X	UTP, [A-32P]-
BLU008H	NEG008H	CTP, [A-32P]-
BLU008X	NEG008X	CTP, [A-32P]-
BLU012H	NEG012H	DATP, [A-32P]-
BLU012Z	NEG012Z	DATP, [A-32P]-
BLU013A	NEG013A	DCTP, [A-32P]-
BLU013H	NEG013H	DCTP, [A-32P]-
BLU013Z	NEG013Z	DCTP, [A-32P]-
BLU035C	NEG035C	ATP, [G-32P]-
BLU502A	NEG502A	EASYTIDES ATP,[G-32P]-
BLU502H	NEG502H	EASYTIDES ATP,[G-32P]-
BLU502Z	NEG502Z	EASYTIDES ATP,[G-32P]-
BLU503H	NEG503H	EASYTIDES ATP,[A-32P]-
BLU505A	NEG505A	EASYTIDES TTP,[A-32P]-
BLU505H	NEG505H	EASYTIDES TTP,[A-32P]-
BLU506H	NEG506H	EASYTIDES GTP,[A-32P]-
BLU507H	NEG507H	EASYTIDES UTP,[A-32P]-
BLU507T	NEG507T	EASYTIDES UTP,[A-32P]-
BLU507X	NEG507X	EASYTIDES UTP,[A-32P]-
BLU507Z	NEG507Z	EASYTIDES UTP,[A-32P]-
BLU508H	NEG508H	EASYTIDES CTP,[A-32P]-
BLU508X	NEG508X	EASYTIDES CTP,[A-32P]-
BLU512H	NEG512H	EASYTIDES DATP,[A-32P]-
BLU512Z	NEG512Z	EASYTIDES DATP,[A-32P]-
BLU513A	NEG513A	EASYTIDES DCTP,[A-32P]-
BLU513H	NEG513H	EASYTIDES DCTP,[A-32P]-
BLU513Z	NEG513Z	EASYTIDES DCTP,[A-32P]-
BLU514H	NEG514H	EASYTIDES DGTP,[A-32P]-
BLU514Z	NEG514Z	EASYTIDES DGTP,[A-32P]-

以上