

令和3年1月吉日

お客様各位

富士フイルム和光純薬株式会社



## アミノ酸混合標準液（H型、AN-2型、B型）新製品に関するご案内

拝啓 時下益々ご清祥の事とお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。

この度、長年に亘りご愛顧頂いておりました各種アミノ酸混合標準液（H型、AN-2型、B型）につきまして、順次販売を終了し、品質を改善したりリニューアル製品を発売させていただくことになりました。

本製品は、原料に不純物としてのアミノ酸を保証した自社保証品またはSIトレーサブルな標準物質であるTRM（Traceable Reference Material）を使用し、認証標準物質アミノ酸混合標準液の開発で培った精度の高い調液技術で調製しております。そのため、従来よりも精確な標準液としてご使用いただけます。

本リニューアルに伴い、製品仕様の変更及び製品価格の改訂をさせていただきます。お客様にはご不便をおかけすることとはなりますが、より信頼性の高いアミノ酸混合標準液を供給してまいりますので、何卒ご理解賜りますようお願い致します。

ご不明な点がございましたら、弊社営業までお気軽にお問合せ下さい。引き続きのご愛顧をよろしくお願い致します。

敬具

記

### [対象製品]

(現行製品) ※

単位:円

コード No.	品名	容量	希望納入価格
011-14463	アミノ酸混合標準液, AN-2 型	1mL×5A	10,300
015-14461		5mL	7,300
012-08643	アミノ酸混合標準液, B 型	1mL×5A	10,300
016-08641		5mL	7,300
019-08393	アミノ酸混合標準液, H 型	1mL×5A	7,200
013-08391		5mL	4,700

※現行製品につきましては在庫がなくなり次第、終売とさせていただきます。



(新製品)

リニューアル

コード No.	品名	容量	希望納入価格
016-28161	アミノ酸混合標準液, AN 型(高濃度タイプ)※	1mL×5A	30,000
010-28164		5mL	28,000
012-28141	アミノ酸混合標準液, B 型(高濃度タイプ)	1mL×5A	30,000
016-28144		5mL	28,000
019-28151	アミノ酸混合標準液, H 型(高濃度タイプ)	1mL×5A	30,000
013-28154		5mL	28,000

※現行の AN-2 型の構成アミノ酸である L-2-アミノアジピン酸は、新製品（AN 型）からは除外しています。

[新製品販売開始予定日] 2021年1月～2月中旬（予定）

現行製品につきましては在庫がなくなり次第、終売とさせていただきます。お客様には大変なご不便をおかけいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

[組成情報詳細]

安定性等の観点から現行のAN-2型の構成アミノ酸であるL-2-アミノアジピン酸を除外しております。濃度等の詳細は下記をご確認いただきますようお願いいたします。

◇新製品濃度規格：中央値±5%

<AN型>	(新製品)	(現行品)	(参考：認証標準物質) <sup>※</sup>
構成成分	濃度 (μmol/mL)	濃度 (μmol/mL)	濃度 (μmol/mL)
O-ホスホ-L-セリン	1.19~1.31	1.24375~1.25625	0.1125~0.1375
タウリン	1.19~1.31	1.24375~1.25625	0.1125~0.1375
O-ホスホエタノールアミン	1.19~1.31	1.24375~1.25625	0.1125~0.1375
尿素	47.5~52.5	49.75~50.25	4.500~5.500
L-アスパラギン酸	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-トレオニン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-セリン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-グルタミン酸	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
サルコシン	6.21~6.29	6.21875~6.28125	0.5625~0.6875
L-2-アミノアジピン酸	-	1.24375~1.25625	-
グリシン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-アラニン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-シトルリン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
DL-2-アミノ酪酸	1.19~1.31	1.24375~1.25625	0.1125~0.1375
L-バリン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-シスチン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.1125~0.1375
L-メチオニン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-シスタチオニン	1.19~1.31	1.24375~1.25625	0.1125~0.1375
L-イソロイシン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-ロイシン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-チロシン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-フェニルアラニン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
β-アラニン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
DL-3-アミノイソ酪酸	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-ヒドロキシプロリン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-プロリン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
Clイオン濃度 (参考値)	0.10~0.13 mol/L	0.10~0.13 mol/L	約 0.01 mol/L

<B型>	(新製品)	(現行品)	(参考：認証標準物質) <sup>※</sup>
構成成分	濃度 (μmol/mL)	濃度 (μmol/mL)	濃度 (μmol/mL)
4-アミノ酪酸	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
2-アミノエタノール	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
塩化アンモニウム	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
5-ヒドロキシ-DL-リシン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-オルニチン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-リシン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
1-メチル-L-ヒスチジン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-ヒスチジン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
3-メチル-L-ヒスチジン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-アンセリン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-カルノシン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
L-アルギニン	2.38~2.62	2.4875~2.5125	0.2250~0.2750
Clイオン濃度 (参考値)	0.10~0.14 mol/L	0.10~0.13 mol/L	約 0.01 mol/L

<H型> (新製品) (現行品) (参考：認証標準物質)<sup>※</sup>

構成成分	濃度 (μmol/mL)	濃度 (μmol/mL)	濃度 (μmol/mL)
L-アスパラギン酸	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-トレオニン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-セリン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-グルタミン酸	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
グリシン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-アラニン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-バリン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-シスチン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.1125~0.1375
L-メチオニン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-イソロイシン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-ロイシン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-チロシン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-フェニルアラニン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
塩化アンモニウム	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-リシン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-ヒスチジン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-アルギニン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
L-プロリン	2.38~2.62	2.48~2.52	0.2250~0.2750
Clイオン濃度 (参考値)	0.10~0.13 mol/L	0.10~0.13 mol/L	約 0.01 mol/L

※認証標準物質製品詳細

Code No.	品名	容量	希望納入価格 (円)
015-27891	アミノ酸混合標準液, AN 型[認証標準物質]	1mL×5A	25,000
011-27871	アミノ酸混合標準液, B 型[認証標準物質]	1mL×5A	25,000
018-27881	アミノ酸混合標準液, H 型[認証標準物質]	1mL×5A	25,000

以上