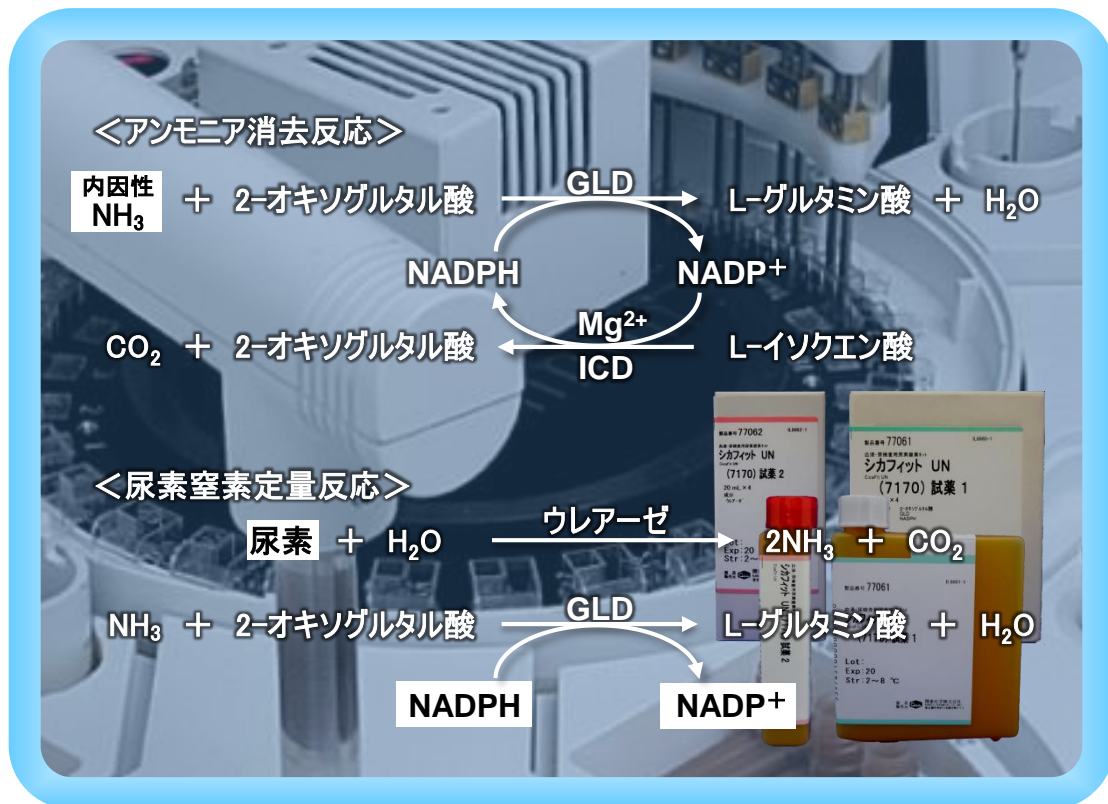


シカフィット UN



Kanto Diagnostics

体外診断用医薬品



特長

- 開栓後の安定性に優れています
- ICD法によるアンモニア除去反応を用いた試薬です
- アンモニアの影響は 800 mg/100 mL までありません



関東化学株式会社

◆ ◆ 測定原理 ◆ ◆

＜第1反応：アンモニア消去反応＞

検体中のアンモニアは、グルタミン酸脱水素酵素 (GLD) とイソクエン酸脱水素酵素 (ICD) の作用により消去されます。

＜第2反応：尿素窒素定量反応＞

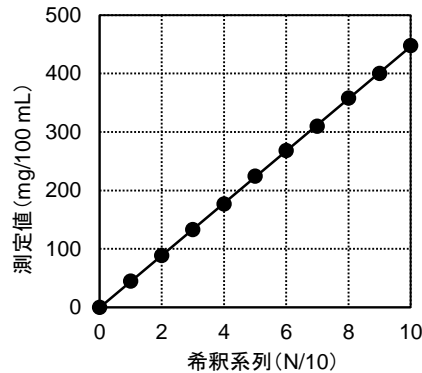
検体中の尿素は、ウレアーゼによって加水分解されアンモニアを生成します。生成したアンモニアはGLDの作用により、2-オキソグルタル酸およびNADPHと反応して、L-グルタミン酸とNADP⁺を生成します。この時のNADPHの減少速度を分光学的に測定することにより、検体中の尿素窒素を算出することができます。

◆ ◆ 同時再現性 ◆ ◆

	血清A	血清B
N	20	20
MEAN	14.6	35.7
MAX	14.9	36.0
MIN	14.3	35.5
RANGE	0.6	0.5
S.D.	0.18	0.11
C.V.(%)	1.26	0.31

単位: mg/100 mL

◆ ◆ 直線性 ◆ ◆

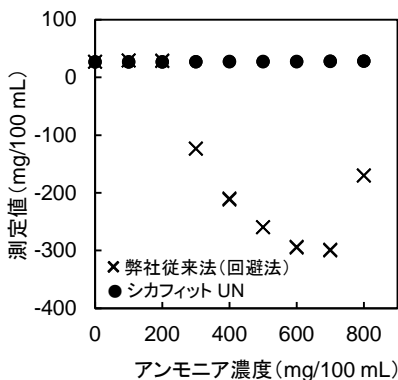


◆ ◆ 共存物質の影響 ◆ ◆

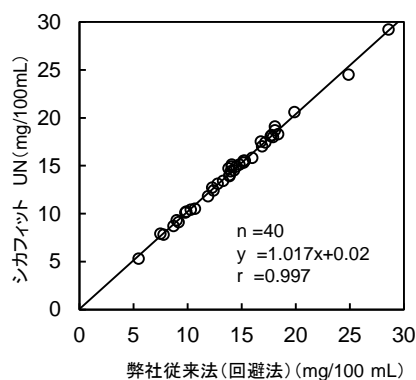
項目	濃度
ビリルビン-C	20 mg/100 mL
ビリルビン-F	20 mg/100 mL
ヘモグロビン	500 mg/100 mL
乳び	2000 ホルマジン濁度
アスコルビン酸	50 mg/100 mL

上記濃度までの影響は5%以内です。

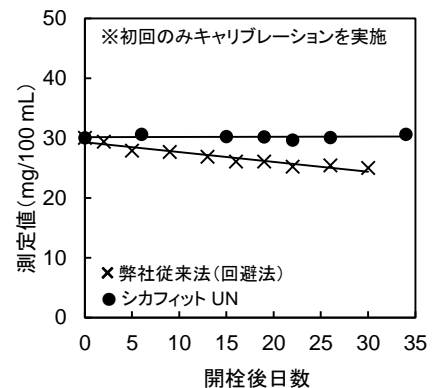
◆ ◆ アンモニアの影響 ◆ ◆



◆ ◆ 他法との相関 ◆ ◆



◆ ◆ 開封後安定性 ◆ ◆



◆ ◆ 貯蔵方法・有効期限 ◆ ◆

貯蔵方法: 2~8℃保存

有効期間: 製造後12ヶ月

開栓後 30日 (自社データ)

◆ ◆ 包装形態 ◆ ◆

製品番号	製品名	分類	内容	容量
77061	シカフィット UN	7170	試薬1	60 mL × 4
77062			試薬2	20 mL × 4
77053	シカフィット UN	MR	試薬1	90 mL × 3
77054			試薬2	28 mL × 3
75637	シカフィット UN	EM	試薬1	35 mL × 2
75638			試薬2	15 mL × 2



関東化学株式会社

試薬事業本部 ライフサイエンス部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-2-1 (03)6214-1091

〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町2-5-1 (06)6222-3709

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵2-22-3 (092)414-9361

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