

AccuSign / Status DS シリーズ

AccuSign DOA

Princeton BioMeditech Corp.

AccuSignシリーズでは、4項目用マルチタイプ2種（DOA4シリーズ）とシングルタイプ各種を取り扱っております。

項目	項目名	検出感度(ng/mL)	DOA4-MET	DOA4-AMP
MET	メタンフェタミン (覚醒剤)	1000	○	—
AMP	アンフェタミン (覚醒剤代謝物)	1000	—	○
THC	大麻	50	○	○
COC	コカイン系麻薬	300	○	○
OPI	モルヒネ系麻薬	300	○	○

▼特徴	
項目数	4 or 1項目
検体量	約110 μL (付属スポイト3滴)
検査時間	3 or 5~10分
保管温度	2~30 °C
使用期限	製造後24ヶ月

▼使用方法 (例: METシングル)



- ①検体を付属のスポイトで ②ラインの有無により結果を判定する
滴下する



MET (-)

テストゾーン(T)に

◇赤紫色のラインがある ⇒陰性 (-)

◆赤紫色のラインがない ⇒陽性 (+)

※コントロールゾーン(C)にラインがなければ無効

判定方法



製品名	包装	測定項目	検出感度(ng/mL)	価格(¥)	製品番号
マルチタイプ					
AccuSign® DOA4-MET	35 test	4項目 (THC/COC/OPI/MET)	MET: 1000 AMP: 1000 THC: 50 COC: 300 OPI: 300	75,000	49502-20
	10 test			28,000	49502-21
AccuSign® DOA4-AMP	35 test	4項目 (THC/COC/OPI/AMP)	MET: 1000 AMP: 1000 THC: 50 COC: 300 OPI: 300	75,000	49502-18
	10 test			28,000	49502-19
シングルタイプ					
AccuSign® MET500 (高感度タイプ)	35 test	メタンフェタミン	MET: 500	22,000	49502-22
AccuSign® MET	35 test	メタンフェタミン	MET: 1000	22,000	49502-00
	10 test			8,500	49502-10
AccuSign® AMP	35 test	アンフェタミン	AMP: 1000	22,000	49502-01
	10 test			8,500	49502-11
AccuSign® THC	35 test	大麻	THC: 50	22,000	49502-02
	10 test			8,500	49502-12
AccuSign® OPI	35 test	モルヒネ系麻薬	OPI: 300	22,000	49502-03
	10 test			8,500	49502-13
AccuSign® COC	35 test	コカイン系麻薬	COC: 300	22,000	49502-04
	10 test			8,500	49502-14
AccuSign® BAR	35 test	バルビツール酸系	BAR: 300	22,000	49502-05
	10 test			8,500	49502-15
AccuSign® BZO	35 test	ベンゾジアゼピン系	BZO: 300	22,000	49502-06
	10 test			8,500	49502-16
AccuSign® TCA	35 test	三環系抗うつ薬	TCA: 1000	22,000	49502-09
	10 test			8,500	49502-17
AccuSign® PCP	35 test	フェンシクリジン系	PCP: 25	22,000	49502-07
AccuSign® MTD	35 test	メサドン	MTD: 300	22,000	49502-08
	10 test			8,500	49502-23

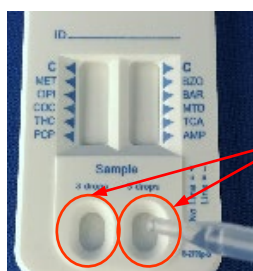
Status DSシリーズ

Status DS

LifeSign LLC. (PBMgroup)

Status DSシリーズは10項目の検査が可能です。DS10ではMET(覚醒剤主成分)とAMP(覚醒剤代謝物)を独立した検査項目として検出できます。

▼使用方法 例) Status DS10

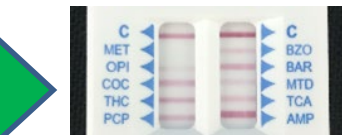


①検体を付属のスプイトで滴下する
3滴(約110μL) × 2箇所

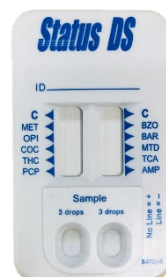
滴下部

②ラインの有無により 結果を判定する

5~10分



判定例: MET(+)、MET以外(-)



判定方法

テストゾーン(T)に

◇赤紫色のラインがある ⇒陰性 (-)

◆赤紫色のラインがない ⇒陽性 (+)

※コントロールゾーン(C)にラインがなければ無効

項目	項目名	検出感度 (ng/mL)
MET	メタンフェタミン (覚醒剤)	1000
AMP	アンフェタミン (覚醒剤代謝物)	1000
THC	大麻	50
COC	コカイン系麻薬	300
BZO	ベンゾジアゼピン系	300
BAR	バルビツール酸系	300
OPI	モルヒネ系麻薬	300
TCA	三環系抗うつ薬	1000
PCP	フェンシクリジン系	25
MTD	メサドン	300

▼特徴

項目数	10項目
検体量	約110 μL×2 (付属スプイト3滴×2カ所)
検査時間	5~10分
保管温度	2~30 °C
使用期限	製造後24ヶ月

製品名	包装	測定項目	検出感度 (ng/mL)	価格(¥)	製品番号
Status DS10	25 test	10項目 (MET/AMP/THC/COC/BZO/ BAR/OPI/TCA/PCP/MTD)	MET: 1000 AMP: 1000 THC: 50 COC: 300 BZO: 300 BAR: 300 OPI: 300 TCA: 1000 PCP: 25 MTD: 300	82,000	49502-27
	10 test		37,000	49502-31	



覚醒剤成分の代謝について

○メタンフェタミンとアンフェタミン^{※1}

本邦で乱用される覚醒剤はD-(d)-メタンフェタミンであるが、海外ではD-(d)-アンフェタミンが主流な地域もある。効果は通常2~4時間程度、半減期は9~24時間である。メタンフェタミンは、主に未変化体のまま尿中に排泄されるが、一部アンフェタミンとなって尿中に排泄される。

○MET、AMPの交差反応情報^{※3}

Status DS10ではMETおよびAMPの検査項目が独立しており、それぞれの特異性を右表に示す。(単位: ng/mL)

○メタンフェタミン塩酸塩20mg経口投与後24時間尿中^{※2}

>未変化体MET: 18~27%

>代謝物として、p-OH-MET: 14~16%、AMP: 2~3%、
ルイドリン: 2%、p-OH-AMP: 1%、
p-OH-IT^{*}リン: 1~2%、馬尿酸: 4~6%

	MET	AMP
D-Methamphetamine	1000	>100,000
D-Amphetamine	>100,000	1000

【参考】^{※1}: 斉藤剛. 乱用薬物スクリーニングキットStatus DS10及びDRIVEN-FLOWの性能. THE CHEMICAL TIMES, V257, No.3, p20-27, 2020

^{※2}: 日本薬学会編「薬毒物試験法と注解2006」

^{※3}: Status DS10 取扱説明書



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

TEL: 03-6214-1094

HP: <https://www.kanto.co.jp>

RFA-06(202108)