

Interférences analytiques pour les tests DRUGCHECK+ de BIOSYNEX

Effet de la densité urinaire et du pH urinaire

15 échantillons d'urine de densité normale, élevée ou faible (1.000 – 1.037) contenant des toxiques aux concentrations $\pm 50\%$ du seuil de détection et 15 échantillons d'urine de densité normale, élevée ou faible (1.000 – 1.037) sans toxiques, ont été testés en duplicats sur les tests DRUGCHECK®+. Les résultats montrent que la densité urinaire n'affecte pas le résultat du test.

Effet du pH urinaire

Le pH d'un pool d'urines négatives ajusté selon une gamme de 5 à 9 et contenant des toxiques aux concentrations $\pm 50\%$ du seuil de détection a été testé sur les tests DRUGCHECK®+. Les résultats montrent que les variations de pH de l'urine n'affectent pas le résultat du test.

Réactivité croisée

Une étude a été réalisée afin de déterminer les réactions croisées du test sur des urines négatives ou contenant les toxiques suivants : AMP, BAR, BZO, BUP, COC, COT, EDDP, FYL, MTD, MET, MDMA, MOP, OXY, PCP, PPX, TCA, THC, TML. Les composés suivants ne montrent pas de réactions croisées avec le test à la concentration de 100 µg/mL.

Acetophenetidin	Créatinine	Labetalol	Quinine
N-Acetylprocainamide	Deoxycorticosterone	Loperamide	Acide salicylique
Acetylsalicylic acid	Dextromethorphan	Meprobamate	Serotonin
Aminopyrine	Diclofenac	Methoxyphenamine	Sulfamethazine
Amoxicilline	Diflunisal	Methylphenidate	Sulindac
Ampicilline	Digoxin	Nalidixic acid	Tetracycline
Acide l-ascorbique	Diphenhydramine	Naproxen	Tetrahydrozoline
Apomorphine	Ethyl-p-aminobenzoate	Niacinamide	Thiamine
Aspartame	β -Estradiol	Nifedipine	Thioridazine
Atropine	Estrone-3-sulfate	Norethindrone	d,l-Tyrosine
Acide benzilique	Erythromycin	Noscapine	Tolbutamide
Acide benzoïque	Fenoprofen	d,l-Octopamine	Triamterene
Bilirubine	Furosemide	Acide oxalique	Trifluoperazine
d,l-Brompheniramine	Acide gentisicque	Acide oxolinique	Trimethoprim
Caféine	Hemoglobin	Oxymetazoline	d,l-Tryptophan
Chloral hydrate	Hydralazine	Papaverine	Acide urique
Chloramphenicol	Hydrochlorothiazide	Penicilline-G	Verapamil
Chlorothiazide	Hydrocortisone	Perphenazine	Zomepirac
d,l-Chlorpheniramine	o-Hydroxyhippuric acid	Phenelzine	3-acetate
Chlorpromazine	3-Hydroxytyramine	Prednisone	Tetrahydrocortisone
Cholestérol	d,l-Isoproterenol	d,l-Propranolol	
Clonidine	Isoxsuprine	d-Pseudoephedrine	
Cortisone	Ketoprofen	Quinidine	