



Tables des additifs chimiques BD Vacutainer®

Les additifs

Nom	Mode d'action	Commentaires	Champs d'application		Concentration
			Principaux	Autres (indicatif)	
Silice	Activateur de coagulation	<ul style="list-style-type: none"> Action irréversible Additif sous forme sèche (en "spray dry" sur la paroi) Indispensable pour les tubes en PET sérum avec séparateur (SST™ II Advance) ou sans séparateur (CAT) 	<ul style="list-style-type: none"> Chimie de routine Chimie spécialisée* Sérologie** 	<ul style="list-style-type: none"> Biologie Moléculaire Médicaments, Toxiques Sérothèque 	N/A
Héparine	Anti-thrombine	<ul style="list-style-type: none"> Anticoagulant Action réversible par le sulfate de protamine Additif sous forme sèche (en "spray dry" sur la paroi), 2 sels : Lithium = LH (le plus courant) Sodium = NH (réservé à certaines applications) 	<ul style="list-style-type: none"> Chimie de routine (LH) Culture cellulaire (NH) 	<ul style="list-style-type: none"> Immunohématologie Médicaments, Toxiques Chimie spécialisée* Sérologie** 	17 U.I. / mL sang
Oxalate de potassium	Chélateur du Ca ⁺⁺	<ul style="list-style-type: none"> Anticoagulant, utilisé uniquement en association avec un antiglycolytique 	<ul style="list-style-type: none"> Dosage du glucose 		2 mg / mL sang
EDTA	Chélateur du Ca ⁺⁺	<ul style="list-style-type: none"> Anticoagulant Action irréversible 2 sels : K₂ : additif sous forme sèche (en "spray dry" sur la paroi) K₃ : additif sous forme sèche (en "spray dry" sur la paroi) Peut être associé à d'autres additifs (voir table ci-dessous) 	<ul style="list-style-type: none"> NFS Biologie Moléculaire 	<ul style="list-style-type: none"> Immunohématologie Médicaments, Toxiques Eléments trace et ultra trace VS (ICSH) Chimie spécialisée* Sérologie** 	K ₂ 1,8 mg / mL sang K ₃ 1,8 mg / mL sang
Citrate de sodium	Chélateur du Ca ⁺⁺	<ul style="list-style-type: none"> Anticoagulant Action réversible par CaCl₂ Additif liquide Dilution 1/4 (VS), 1/9 (coagulation), 1/8 (biologie moléculaire) Peut être associé à d'autres additifs (voir table ci-dessous) 	<ul style="list-style-type: none"> Coagulation / hémostase VS (Westergren) Biologie Moléculaire 	<ul style="list-style-type: none"> NFS (en cas d'agrégation plaquettaire sur EDTA) 	<ul style="list-style-type: none"> Coagulation 3,2% (0,105 - 0,109 M) ou 3,8% (0,129 M) VS 3,8% Biologie Moléculaire 0,100 M

Note : l'héparine inhibe la reverse transcriptase. Ne peut être utilisée pour les techniques de PCR et amplification ADN.

* Chimie spécialisée : dosage d'hormones, marqueurs cardiaques, marqueurs tumoraux, marqueurs du métabolisme... ** Sérologie : marqueurs infectieux
Spray dry : solution vaporisée puis séchée.

BD, le logo BD et toutes les autres marques sont la propriété de Becton, Dickinson and Company.