

## *Vert Intense (=Fast Green)*

### **1. NATURE DU REACTIF :**

Le VERT INTENSE (ou FAST GREEN) est un colorant acide. C'est un triphénylméthane (ou triarylméthane) du groupe des rosanilines.

Il est soluble dans l'eau, mais peu soluble dans l'alcool.

Dans le même groupe, on trouve le VERT LUMIERE (appelé parfois Fast Green par erreur, ou vert Acide S), qui est un dérivé sulfoné du triphénylméthane, et un colorant également acide, mais dont la coloration induite faiblit assez vite.

Ajoutons-y le VERT MALACHITE et le VERT BRILLANT.

### **2. PREPARATION :**

Vert Intense :	0,5 g
eau bidistillée :	→ 100 ml
Sodium Dodécyl Sulfate :	0,5 g

Utiliser l'agitateur magnétique et filtrer !

### **3. UTILISATION :**

Le VERT INTENSE colore les tissus végétaux, certaines bactéries, le collagène .... Il a une action nettement plus durable que le Vert Lumière.

Le VERT LUMIERE, quant à lui, est un colorant plasmatique ; il colore également certaines bactéries, des algues, des levures, le collagène, la cellulose, des tubes polliniques ; malheureusement, son usage n'est pas très conseillé pour les préparations définitives, car la coloration faiblit assez vite.

### **4. DANGERS :**

Considérons ces colorants avec prudence ! L'ingestion sous forme pure est très toxique, et la préparation en solution aqueuse ou alcoolique est toxique per os.

### **5. CONSERVATION :**

Il convient de le conserver dans un petit flacon bien fermé ; nous n'avons pas de renseignements sur la durée de conservation à long terme.