

# Soluté injectable de Ringer Lactate B.BRAUN

Date de création : 08-11-2017

Date de mise à jour : 14-05-2020

## Informations et posologie

### Espèces cibles



### Espèce cible complément

Toutes espèces.

### Indications d'utilisation, spécifiant les espèces cibles

Chez toutes les espèces :

- traitement des déshydratations à prédominance extracellulaire.
- traitement et prévention des hypovolémies périopératoires et des chocs hémorragiques.
- traitement des acidoses métaboliques modérées.

### Administration

#### Voie d'administration



#### Voie d'administration complément

Voie intraveineuse lente ou perfusion intraveineuse.

### Posologie

La quantité de liquide et d'électrolytes à administrer sera fonction des déficits existants, des besoins d'entretien et des pertes continues estimés à partir des antécédents de l'animal, de l'examen clinique et des résultats biologiques.

La vitesse d'administration doit être adaptée à chaque animal. L'objectif doit être de corriger environ la moitié du déficit calculé au cours des 1 à 2 premières heures.

Dans toutes les espèces, la dose maximale recommandée en couverture des besoins de base est de 50 ml de solution par kg et par jour.

### Composition qualitative et quantitative Principes actifs et excipients à effets notoires

Un mL contient :

- Substances actives :

Chlorure de sodium ..... 6,00 mg

Chlorure de potassium ..... 0,30 mg

Chlorure de calcium dihydraté ..... 0,20 mg

Lactate de sodium ..... 3,10 mg

### Principes actifs / Molécule

Chlorure de sodium, Chlorure de potassium, Lactate de sodium, Chlorure de calcium dihydraté

### Forme pharmaceutique

Solution

### Inscription au tableau des substances vénéneuses (Liste I / II). Classement du médicament en matière de délivrance

Liste I. Usage vétérinaire.

À ne délivrer que sur ordonnance devant être conservée pendant au moins 5 ans. Respecter les doses prescrites.

## Temps d'attente

Toutes cibles :  
Viande et abats : zéro jour.

Lait : zéro jour.

Œufs : zéro jour.

## Propriétés

---

### Propriétés pharmacodynamiques

La solution cristalloïde isotonique est destinée au remplissage vasculaire et à la rééquilibration hydroélectrolytique. Elle présente une composition ionique très proche du liquide extracellulaire.

Le sodium est le principal cation du liquide extracellulaire. Il est responsable du maintien du volume de liquide et de l'osmolarité extracellulaires.

Le potassium est surtout un cation intracellulaire.

Le calcium est présent dans le squelette à 99 %.

Le chlorure est essentiellement un anion extracellulaire.

Le lactate produit les sels de bicarbonate (d'où son effet alcalinisant).

### Propriétés pharmacocinétiques

La solution diffuse dans le secteur extracellulaire dont le volume est augmenté d'autant.

L'ion lactate est rapidement métabolisé par le foie ou il est converti en pyruvate, utilisé dans le cycle de Krebs avec production de bicarbonates.

## Mise en garde

---

### Contres-indications et mise en garde

---

#### Contre-indications

La spécialité est contre-indiquée chez les animaux présentant :

- une insuffisance cardiaque congestive ;
- une hyperkaliémie ;
- une hypercalcémie ;
- une alcalose métabolique ;
- une hyperhydratation ;
- une acidose métabolique ou lactique sévère ;
- un trouble du métabolisme du lactate ;
- la maladie d'Addison.

### Mises en gardes particulières à chaque espèce cible

Toutes cibles :  
Aucune.

### Effets indésirables (fréquence et gravité)

L'utilisation de la spécialité peut engendrer une alcalose métabolique, en cas d'excès d'apport ou d'altération du métabolisme des lactates.

## Précautions d'emploi

---

### Précautions particulières d'emploi chez les animaux

La solution doit idéalement être réchauffée à 37°C afin d'éviter l'hypothermie.

Le volume et la vitesse de perfusion doivent être adaptés à l'état clinique de chaque animal.

L'utilisation de cette solution nécessite une surveillance de l'état clinique et biologique de l'animal en particulier en cas :

- d'insuffisance rénale sévère ;
- d'œdèmes avec rétention sodée ;
- de traitements par des corticostéroïdes et leurs dérivés.

Surveiller la kaliémie et la calcémie des animaux traités, particulièrement la kaliémie en cas de risque d'hyperkaliémie, par exemple lors d'insuffisance rénale chronique.

Chez les animaux insuffisants hépatiques, la solution de Ringer Lactate peut ne pas produire son action alcalinisante, le métabolisme du lactate pouvant être altéré.

### **Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux**

Aucune.

### **Autres précautions**

Aucune.

### **Utilisation en cas de grossesse et de lactation ou de ponte**

L'innocuité de la spécialité chez les femelles en gestation ou en lactation n'a pas été étudiée. Cependant, son utilisation pendant la gestation et l'allaitement ne semble pas poser de problème particulier.

### **Surdosage (symptômes, conduite d'urgences, antidotes)**

En présence de symptômes de surcharge, le traitement consiste à arrêter la perfusion et à administrer des agents diurétiques.

La perfusion de solution de Ringer lactate en quantité excessive peut entraîner une alcalose métabolique en raison de la présence d'ions lactates.

### **Précautions pharmacologiques**

---

#### **Interactions médicamenteuses et autres**

Interactions liées au calcium : en cas de transfusion sanguine concomitante, la solution de Ringer Lactate ne doit pas être administrée avec le sang, ni dans le même perfuseur en raison d'un risque de coagulation.

#### **Incompatibilités**

La compatibilité avec un autre médicament doit être vérifiée avant le mélange, afin d'éviter la formation d'un précipité, une turbidité ou un problème lié au pH.

De nombreux médicaments et diverses autres substances sont connus pour être incompatibles en solution avec la solution de Ringer Lactate et ne peuvent pas être mélangées à celle-ci.

### **Conservation**

---

#### **Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament tel que conditionné pour la vente : 3 ans.

Après ouverture : utilisation immédiate.

#### **Précautions particulières de conservation selon pertinence**

Poches : maintenir le conditionnement primaire dans l'emballage extérieur.

#### **Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments**

Les conditionnements vides et tout reliquat de produit doivent être éliminés suivant les pratiques en vigueur régies par la réglementation sur les déchets.

## **Présentation**

---

### **Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché / exploitant**

Titulaire de l'AMM :

B. BRAUN MEDICAL

26 rue Armengaud

92210 SAINT-CLOUD

Exploitant :

VIRBAC FRANCE  
13<sup>e</sup> rue LID  
06517 CARROS - France

**Classification ATC Vet**

- QB05BB01

**Laboratoire**



VIRBAC France  
Espace Azur Mercantour  
3<sup>e</sup> rue LID  
06510 CARROS  
<http://fr.virbac.com>

**Numéro d'autorisation de mise sur le marché**

FR/V/56453315/1983

**Date de première autorisation**

1983-09-27

**Présentation et quantité**

Soluté injectable de Ringer Lactate B.BRAUN Carton de 20 poches de 250 mL

Code GTIN : 04030539047180

Soluté injectable de Ringer Lactate B.BRAUN Carton de 10 poches de 500 mL

Code GTIN : 04030539047203

Soluté injectable de Ringer Lactate B.BRAUN Carton de 10 poches de 1000 mL

Code GTIN : 04030539047227