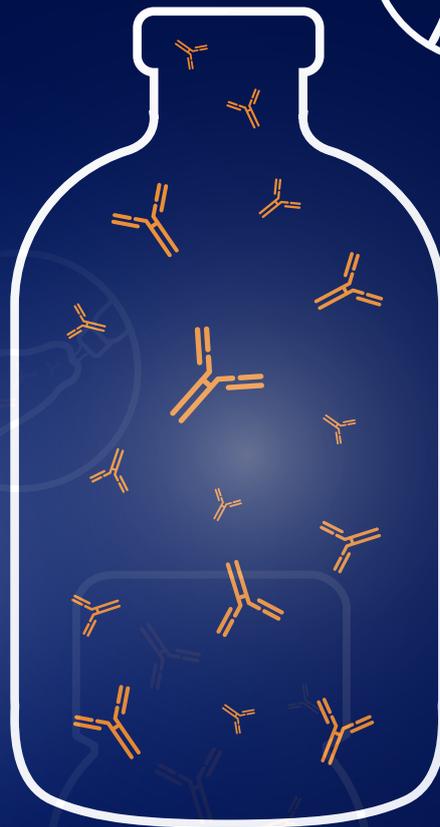
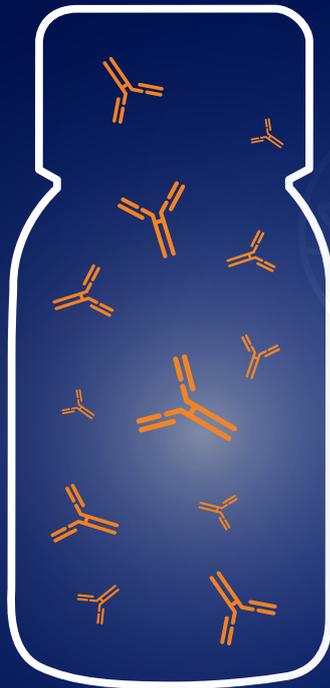


LOCATIM[®] et LOCATIM[®] Plus :

La force d'un concentré d'anticorps
adapté à chaque situation



LOCATIM[®], un concentré unique¹ d'immunité

Solution orale à base d'anticorps spécifiques (IgG) contre *E. Coli*, rota & coronavirus pour la prévention des entérites néonatales (ENN) chez les veaux.

- ✓ Administration garantie de ces **anticorps spécifiques**
- ✓ Apport en **quantité suffisante** d'anticorps pour une protection locale optimale et systémique moindre
- ✓ Présence d'anticorps dans le tube digestif **avant une potentielle contamination par les germes présents dans le colostrum**
- ✓ **Prévention de l'adhésion d'antigènes** à la muqueuse intestinale
- ✓ **Neutralisation et destruction des antigènes** avant leur action pathogène
- ✓ Assurance d'un transfert passif d'immunité optimal
- ✓ Utilisation indépendante de la gestion du colostrum et de la vaccination du troupeau
- ✓ Solution indispensable en cas de risque d'échec du transfert passif de l'immunité par le colostrum (vêlage difficile, mammite, naissance de jumeaux, etc.)



Elaboré à base de colostrum de vaches hyperimmunisées



Application simple et rapide



Pas d'intervention nécessaire sur les vaches en gestation



Économise le temps et le coût de la vaccination + coût des traitements contre les ENN



Favorise la diminution de l'utilisation des antibiotiques

Posologie: Dose unique de 60 ml à administrer oralement dans les **3 premières heures de vie**. Compléter ensuite avec la quantité habituelle de colostrum.

Délai attente: 0 jour

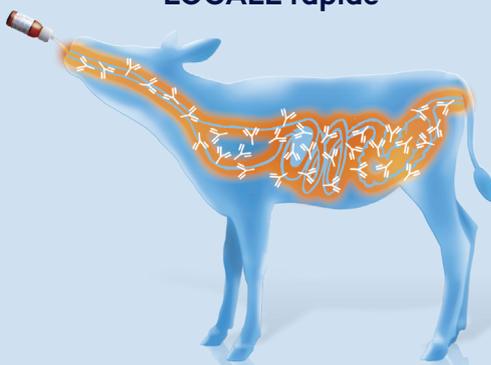
Conservation: 2°C–8°C

Espèces cibles: veau, agneau, porcelet et cabris

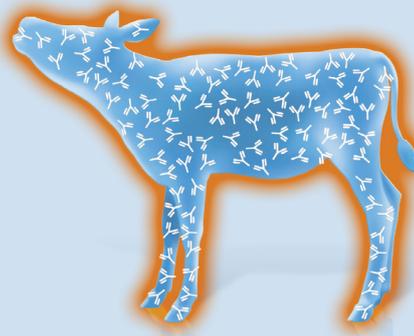


Double effet des anticorps

① Protection immunologique **LOCALE** rapide



② Si donné précocement, contribue à l'immunité **HUMORALE**



Deux études montrant l'efficacité de LOCATIM® dans des contextes différents

NOUVELLE ÉTUDE²

1

LOCATIM® fait la différence même dans les troupeaux bien gérés

“

Efficacité de l'administration orale d'immunoglobulines spécifiques pour la prévention de la diarrhée néonatale des veaux dans les troupeaux laitiers

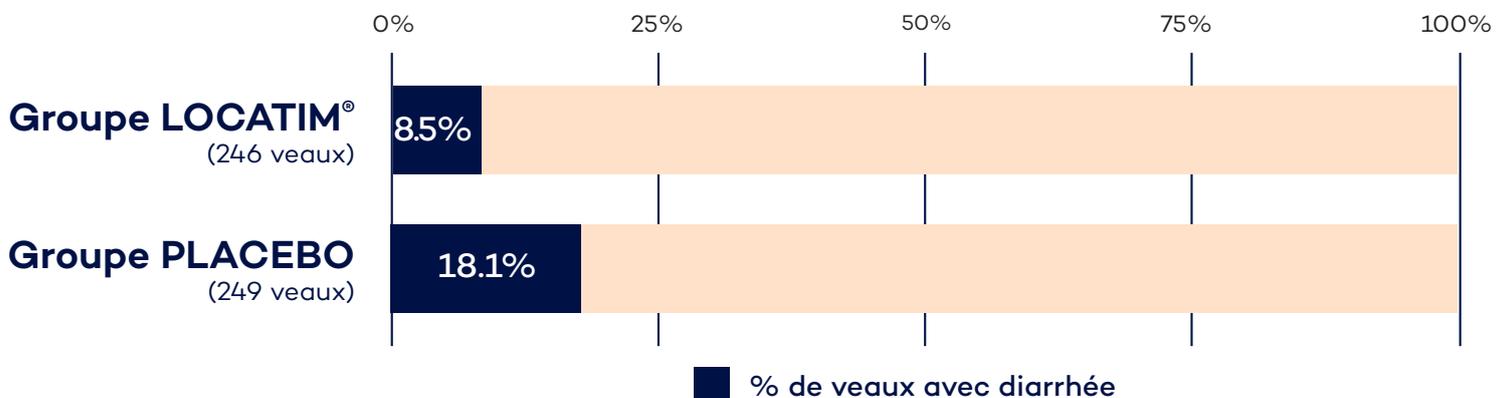
”

Objectif:

Pour évaluer l'efficacité de LOCATIM®, un concentré d'immunoglobulines spécifiques G administré par voie orale en plus du colostrum de la mère aux veaux pour prévenir l'entérite néonatale du veau (ENN).

Résultats:

La proportion de veaux souffrant de diarrhée était significativement plus faible ($p = 0,001$) dans le groupe LOCATIM® (21 veaux = 8,5 %) que dans le groupe PLACEBO (44 veaux = 18,1 %).



Même dans une région où la gestion générale des veaux laitiers est bonne et où la qualité globale du colostrum est bonne, la proportion de veaux atteints de diarrhée a atteint 18,1 %. L'application orale de LOCATIM® a permis de réduire efficacement l'apparition des ENN.



D'un point de vue clinique, l'administration orale de LOCATIM® avant le premier repas de colostrum semble être une solution intéressante pour réduire le risque d'entérite néonatale du veau, en complément des bonnes pratiques.

LOCATIM[®] une efficacité prouvée contre la diarrhée néonatale du veau

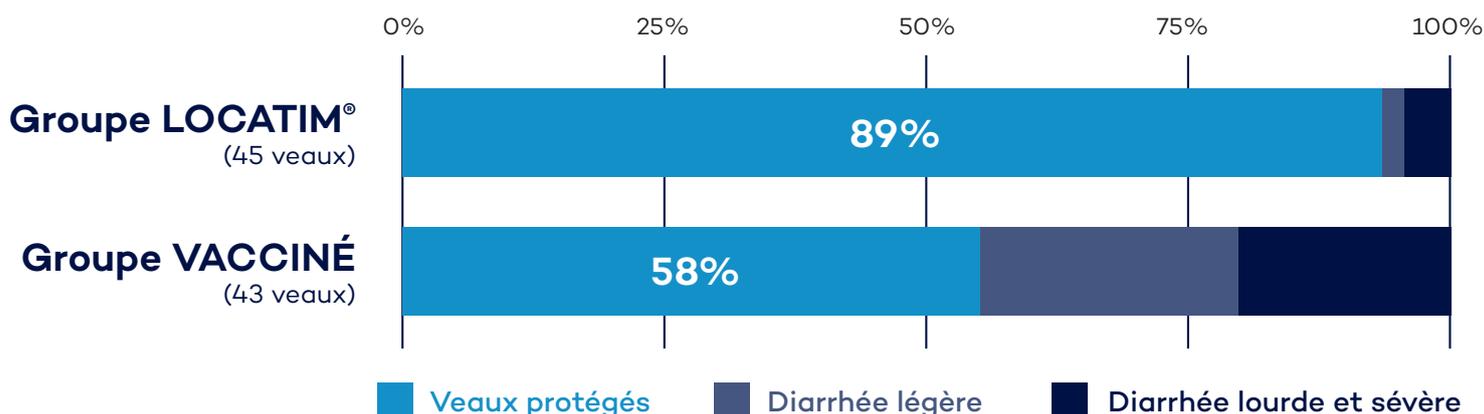
Effet de l'administration orale d'immunoglobulines spécifiques par rapport à une vaccination standard des vaches gestantes sur l'entérite néonatale des veaux

Objectif:

Évaluer l'effet clinique de LOCATIM[®], administré en plus du colostrum, sur l'apparition de ENN.

Résultats:

41,9 % des veaux (18) du groupe VACCINÉ ont souffert de diarrhée, mais seulement 11,1 % (5 veaux) dans le groupe LOCATIM[®]. La différence est statistiquement significative ($p = 0,001$, test du khi-deux de Pearson).



Il y aura toujours des situations où la vaccination de la vache gestante ne permet pas au veau d'absorber la quantité suffisante d'anticorps nécessaire à sa protection.



LOCATIM[®] est la seule¹ solution médicamenteuse qui fournit un niveau élevé d'anticorps spécifiques administrés directement au veau.

Matériel et méthode: Les veaux ont été sélectionnés dans un troupeau charolais sans antécédent de vaccination contre la diarrhée néonatale. Pour chaque groupe de 10 vaches en période de tarissement, 5 ont reçu la première dose de VACCIN commercial entre 12 et 3 semaines avant la date de vêlage. Chaque veau né des 5 autres vaches non vaccinées a reçu, dans les 2 premières heures de vie, une dose orale de 60 ML de LOCATIM[®]. Les veaux étaient tous gardés avec leur mère et pouvaient téter le colostrum ad libitum. Pour chaque veau inclus, l'éleveur a enregistré la date de vaccination ou l'heure d'administration de LOCATIM[®], ainsi que le score clinique de diarrhée pendant les 15 premiers jours après la naissance. Le score de diarrhée a été défini selon les critères suivants: 0 = pas de diarrhée; 1 = diarrhée légère sans traitement médical; 2 = diarrhée importante nécessitant un traitement oral (réhydratation et/ou antibiothérapie); 3 = diarrhée sévère nécessitant une réhydratation parentérale ou entraînant la mort. 45 veaux (groupe LOCATIM[®]) et 43 veaux (groupe VACCINÉ) ont été inclus dans l'étude.

LOCATIM® Plus, une force immunitaire unique

Solution injectable à base d'anticorps spécifiques (IgG) contre *E. coli*, rota & coronavirus, pour traiter les colibacilloses de forme septicémique

- ✓ Apport **massif** et **immédiat** en anticorps **systémiques** pour soutenir le système immunitaire en cas de :
 - ENN et/ou septicémie déclarées
 - hypogammaglobulinémie
 - forte pression infectieuse
- ✓ **Apport élevé** en anticorps spécifiques **garanti**
- ✓ Protection **systémique rapide** contre la septicémie
- ✓ Protection **locale** dans la lumière intestinale grâce au passage de quelques pourcents d'anticorps systémiques dans le tube digestif
- ✓ Indispensable pour chaque schéma thérapeutique, en combinaison avec d'autres traitements (antibiotiques, réhydratants, pansements intestinaux)



Fabriqué à base de colostrum de vaches hyperimmunisées



Administré par injection intraveineuse, intramusculaire ou sous cutanée



Traitement ou support de traitement en cas d'ENN, septicémie ou hypogammaglobulinémie

Posologie: 1 - 2 ml/kg

Délai attente: 0 jour

Conservation: 2°C-8°C

Espèces cibles: veau et agneau

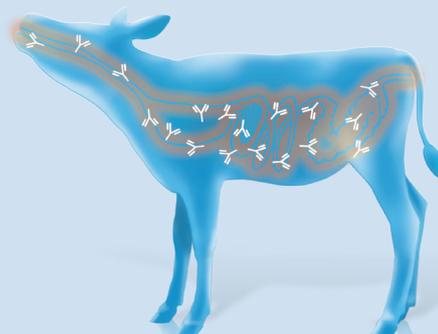


Double effet des anticorps

① **Protection rapide** contre les ENN et la septicémie



② **Contribue à l'immunité locale** par transsudation



LOCATIM® et LOCATIM® Plus : deux produits, deux utilisations

LOCATIM®

Solution orale d'anticorps spécifiques pour la **PREVENTION** de la diarrhée néonatale causée par *E. coli*, rotavirus et coronavirus

LOCATIM® Plus

Solution injectable d'anticorps spécifiques pour le **TRAITEMENT** (et soutien de traitement) des diarrhées néonatales causées par *E. coli*, rotavirus et coronavirus

Situations et veaux cibles

- ✓ Troupeaux sans antécédents de diarrhée néonatale / septicémie : veaux de valeur élevée
- ✓ Troupeaux avec antécédents de diarrhée néonatale / septicémie : tous les veaux
- ✓ Troupeaux vaccinés: veaux de valeur élevée
- ✓ Tous les veaux souffrant de diarrhée, de septicémie ou d'hypogammaglobulinémie (légère ou sévère) et nécessitant un pont immunitaire systémique immédiat et à court terme

Administration

- ✓ Dose unique de 60 ml à administrer oralement dans les **3 premières heures de vie** pour établir une barrière immunitaire avant la contamination par les pathogènes dans l'intestin.
- ✓ Compléter ensuite avec la quantité habituelle de colostrum.
- ✓ 1 à 2ml par kg de poids vif

Mode d'action

Local et systémique

- ✓ Protection locale rapide dans les intestins
- ✓ Protection systémique par la résorption des anticorps de l'intestin dans la circulation sanguine

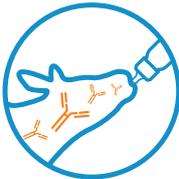
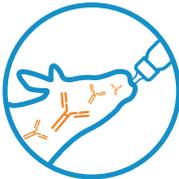
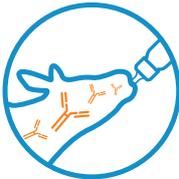
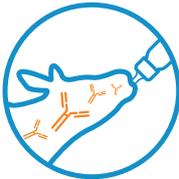
Systémique et local

- ✓ Protection systémique rapide
- ✓ Protection locale par la résorption de quelques pourcents d'anticorps dans l'intestin

Avantages

- ✓ Garantie que le veau a ingéré une quantité suffisante d'anticorps spécifiques pour assurer sa protection contre la diarrhée néonatale
- ✓ Stérile et sans agents pathogènes modifiés
- ✓ Efficacité clinique prouvée (études)
- ✓ Facile à administrer, aucun travail additionnel requis
- ✓ Stérile et sans agents pathogènes modifiés
- ✓ Application d'anticorps et d'antitoxines directement dans la circulation sanguine → protection immédiate contre la septicémie
- ✓ Administration efficace des IgG même après la fermeture de la barrière intestinale au passage des anticorps
- ✓ Soutien du traitement des diarrhées néonatales

LOCATIM[®] et LOCATIM[®] Plus : deux produits complémentaires et indispensables pour couvrir toutes les situations

	PRÉVENTION des veaux à naître	TRAITEMENT des cas d'entérite néonatale
Troupeau sans historique d'ENN ni de septicémie Cibles principales : veaux à valeur élevée, de génisses, issus d'un vêlage difficile, jumeaux, faibles et veaux femelles de renouvellement	 LOCATIM[®]	
Apparition dans un troupeau naïf d'ENN avec diagnostic <i>E. coli</i>, rotavirus, coronavirus et/ou septicémie	 LOCATIM[®]	 LOCATIM[®] Plus
Troupeau avec historique d'ENN	 LOCATIM[®]	 LOCATIM[®] Plus
Troupeau vacciné avec apparition d'ENN et/ou septicémie	 LOCATIM[®]	 LOCATIM[®] Plus

La puissance d'un concentré d'anticorps spécifiques combinée à une utilisation pratique et rentable

LOCATIM®



Prévention comme première priorité



Facile à administrer



Pas d'intervention nécessaire sur les vaches en gestation



LOCATIM® Plus



Traitement unique¹ à base d'anticorps spécifiques contre l'ENN, la septicémie et l'hypogammaglobulinémie



Immunoglobulines à effet rapide en combinaison avec d'autres traitements



Transfert garanti d'anticorps spécifiques



Utilisation réduite d'antibiotiques



Économie des coûts

References:

1. Étude sur le marché suisse, janvier 2023. • 2. Efficacy of the oral administration of specific immunoglobulins against *E. coli*, Rota- and Coronavirus for the prevention of neonatal calf diarrhea in dairy herds, Olivier Nussbaum, Richard Eicher, Josef J. Gross, Rupert M. Bruckmaier, World Buiatrics Congress Madrid 2022, Abstract book pp. 204-205. • 3. Effect of the oral administration of specific immunoglobulins as compared to a standard vaccination of pregnant dams on calf neonatal enteritis, Dr Med Vet Richard Eicher, D Lebestard, Tierärztliche Umschau Pferd & Nutztiere, (2021) 2: 18-21.

LOCATIM® ad us. vet., Immunoglobulines pour administration orale pour veaux, agneaux, porcelets et cabris. COMPOSITION: Titres en anticorps spécifiques (potency) contre: Facteur d'attachement *E. coli* Cs31A > 3.1 log₁₀, Facteur d'attachement *E. coli* K99 (F5) > 2.8 log₁₀, Sérotype *E. coli* O101 > 1600, Sérotype *E. coli* O9 > 1600, Sérotype *E. coli* O8 > 1600, Sérotype *E. coli* O78 > 1600, Sérotype *E. coli* O15 > 1600, Sérotype *E. coli* O117 > 1600, Sérotype *E. coli* O115 > 1600, Sérotype *E. coli* O86 > 1600, Facteur d'attachement *E. coli* F41 > 1600, Facteur d'attachement *E. coli* AH25 (F17) > 1600, Rotavirus bovin > 1600, Coronavirus bovin > 1600 par ml. INDICATIONS: Préparation d'immunoglobulines bovines d'origine colostrale pour la prophylaxie et le traitement de la colibacillose, principalement des formes entériques/antérotoxinémiques, des entérites à Rotavirus et à Coronavirus ou à infection mixte *E. coli*-virus chez les veaux nouveau-nés, les agneaux, les cabris et les porcelets. POSOLOGIE/MODE D'EMPLOI: Veiller à la succion de l'animal. VEAUX: Prophylaxie: Colibacillose forme entérique/antérotoxinémique précoce: 60 ml dans les 3 premières heures de la vie du veau, mélangé avec une petite quantité du premier colostrum. Compléter ensuite avec l'administration habituelle maximale du colostrum. Rotaviruses, Coronaviruses, colibacilloses intestinales plus tardives ou entérites à infection mixte *E. coli* et virus: 60 ml dans les 3 premières heures de la vie du veau avec une petite quantité du premier colostrum comme ci-dessus; pendant la période dangereuse, mais le plus souvent dès le jour 4: 20-30 ml par jour avec du lait ou mieux avec du colostrum conservé, réchauffé à la température corporelle. Thérapie: 60 ml dès les premiers symptômes d'entérite. Poursuivre le traitement avec 30 ml/jour. LOCATIM® peut être combiné au traitement antidiarrhéique habituel. AGNEAUX: 6-12 ml dans un peu de colostrum ou de lait dans les 3 premières heures de la vie. 3-6 ml par jour pendant la période dangereuse. PORCELETS: 5 ml 1-2 fois dans les premières 12 heures de la vie (la première administration dans les 3 premières heures de la vie). Si nécessaire, 3 ml par jour pendant les 3 à 5 premiers jours de vie. CABRIS: Prophylaxie de la transmission de l'arthrite-encéphalite caprine (CAE) par le colostrum de la mère: 6 ml par kg de poids corporel dans les 3 premières heures de la vie. Le traitement peut être poursuivi selon le schéma ci-dessous. Complémentation du lait chez les animaux nouveau-nés qui ne reçoivent pas de colostrum maternel: Veaux, petits ruminants, porcelets: Ajouter du LOCATIM® à raison de 6-15% de la ration de lait (de vache par exemple) administrée le premier jour, puis de 3-6% les jours suivants. TEMPS D'ATTENTE: 0 jour. EFFETS INDÉSIRABLES: Aucun connu. CATEGORIE DE REMISE: B.

LOCATIM® Plus ad us. vet., Immunoglobulines injectables pour veaux et agneaux. COMPOSITION: Titres en anticorps spécifiques et polyvalents contre: Facteur d'attachement *E. coli* Cs31A > 3.1 log₁₀, Facteur d'attachement *E. coli* K99 (F5) > 2560, Sérotype *E. coli* O101 > 1920, Sérotype *E. coli* O9 > 1920, Sérotype *E. coli* O8 > 1920, Sérotype *E. coli* O78 > 1920, Sérotype *E. coli* O15 > 1920, Sérotype *E. coli* O117 > 1920, Sérotype *E. coli* O115 > 1920, Sérotype *E. coli* O86 > 1920, Facteur d'attachement *E. coli* F41 > 1920, Facteur d'attachement *E. coli* AH25 (F17) > 1920, Rotavirus bovin > 1920, Coronavirus bovin > 1920 par ml. INDICATIONS: Prévention et traitement des colibacilloses des veaux et des agneaux nouveau-nés, principalement des formes septicémiques. Prévention générale des autres maladies infectieuses du veau nouveau-né (pneumococques, salmonelloses, pasteurelloses, virus). Traitement de l'hypo- ou de l'agammaglobulinémie. Augmentation de la résistance spécifique des animaux. POSOLOGIE/MODE D'EMPLOI: Veaux: L'injection peut se faire par les voies intramusculaire (la plus fréquente), intraveineuse, sous-cutanée ou répartie entre ces différentes voies. La voie intraveineuse est la plus favorable à condition d'injecter LOCATIM® PLUS très lentement après l'avoir réchauffé à la température corporelle de l'animal. Elle assure une plus grande rapidité d'action et une utilisation optimale des immunoglobulines injectées. Prophylaxie: Intervenir le plus tôt possible après la naissance du veau, dès les premières heures de la vie, pour prévenir les infections précoces. On peut répéter l'injection dans les jours suivants. Prévention des colibacilloses et traitement de l'hypo- ou de l'agammaglobulinémie: La posologie de base est de 0,5 ml par kg de poids vif, soit en moyenne, de 20 ml de LOCATIM® PLUS pour un veau de 40 kg. Une posologie plus élevée de 0,75-1 ml par kg de poids vif est réservée à la prévention des septicémies colibacillaires particulièrement violentes. Prévention des autres maladies infectieuses du nouveau-né et augmentation de la résistance spécifique des animaux: Injecter 10-20 ml par veau. Thérapie: Traitement des colibacilloses septicémiques et des autres maladies infectieuses du jeune veau: Administrer 1-2 ml par kg de poids vif, en général en combinaison avec l'antibiothérapie. Ces doses élevées seront réparties entre les différentes voies d'administration parentérale ou administrées en plusieurs endroits par voie intramusculaire ou sous-cutanée, voire injectées en deux jours consécutifs. Agneaux: Injection intramusculaire. Prophylaxie: 1 ml par kg de poids vif. Thérapie: 1-2 ml par kg de poids vif. TEMPS D'ATTENTE: 0 jour. EFFETS INDÉSIRABLES: Lorsque LOCATIM® PLUS est appliqué trop rapidement ou trop froid par voie intraveineuse, une réaction anaphylactique ne peut pas être exclue. CATEGORIE DE REMISE: B.

TITULAIRE DE L'AUTORISATION: Biokema SA, Crissier. Pour plus d'informations, consultez la notice d'emballage ou www.tierarzneimittel.ch

biokema

EN BONNE COMPAGNIE. WWW.BIOKEMA.CH