



Kit d'extraction

pour BÜHLMANN fCAL® tests

B-CAL-EX3
B-CAL-EX12

Date de publication : 2022-04-26
Version A2



BÜHLMANN LABORATORIES AG
Baselstrasse 55
4124 Schönenbuch
Suisse
Téléphone : +41 61 487 1212
Fax : +41 61 487 1234
info@buhmannlabs.ch
Suisse www.buhmannlabs.ch

FRANCAIS

DOMAINE D'UTILISATION

Le tampon d'extraction (B-CAL-EX) est un réactif conçu pour l'extraction de la calprotectine dans les échantillons de selles humaines en utilisant le Smart-Prep de BÜHLMANN ou la procédure d'extraction manuelle en vue d'une analyse en laboratoire au moyen des tests BÜHLMANN fCAL®.

REACTIFS FOURNIS

Réactifs	Quantité		Code	Préparation
	B-CAL-EX3	B-CAL-EX12		
Tampon d'extraction	3 flacons x 125 mL	12 flacons x 125 mL	B-CAL-EX	Prêt à l'emploi

Tableau 1

MATERIEL REQUIS MAIS NON FOURNI

- Smart-Prep (Code : B-CAL-RD, en option)
- Anses d'inoculation jetables de 10 µL
- Tubes de 15 mL en polypropylène avec bouchons à visser pour la procédure d'extraction
- Agitateur Multitubes ou vortex
- Balance de précision (10-150 mg)
- Micro centrifugeuse ($\geq 3000 \times g$)
- Agitateur de plaque

CONSERVATION DES REACTIFS ET STABILITE

Réactifs scellés / non ouverts
Stockez à 2-8 °C. Ne pas utiliser le kit au-delà de la date de péremption figurant sur les étiquettes.
Réactifs ouverts
Stockez à 2-8 °C jusqu'à 6 mois.

Tableau 2

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- Lire attentivement les instructions avant d'utiliser le tampon. Les performances du tampon seront affectées, si le réactif n'est pas correctement stocké comme détaillé dans cette notice d'utilisation.
- Ce kit contient des composants classés selon la réglementation (CE) n°1272/2008 : chlorhydrate de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (conc. $\geq 0,0015\%$), les réactifs peuvent alors provoquer des réactions cutanées allergiques (H317).
- Les composants ne doivent pas être utilisés au-delà de la date d'expiration imprimée sur les étiquettes.
- Laisser les réactifs s'équilibrer à température ambiante. Bien mélanger (au vortex) les réactifs avant utilisation.

Extraction

- Dans le but d'obtenir des résultats quantitatifs, il est important d'homogénéiser l'intégralité des selles pesées dans le tampon d'extraction.

COLLECTE ET MANIPULATION DES ECHANTILLONS

Consulter le guide d'utilisation correspondant au dosage BÜHLMANN fCAL® tests.

SELLES SAMPLE EXTRACTION

Avec le Smart-Prep de BÜHLMANN

Consulter le guide d'utilisation Smart-Prep (Code : B-CAL-RD) correspondant pour l'utilisation du dispositif.

Avec la procédure d'extraction manuelle ¹⁾

- Étiqueter et peser les tubes en polypropylène vide avec l'anse d'inoculation. Noter le poids (tare).
- Prélever 50 à 100 mg d'échantillon de selles au moyen de l'anse d'inoculation et la placer dans le tube pré-pesé avant de repérer celui-ci (poids total). Éviter de prélever les fibres alimentaires présentes dans l'échantillon pendant le processus d'échantillonnage.
- Calculer la quantité nette d'échantillon en soustrayant la tare du poids total, casser l'anse d'inoculation et laisser sa partie inférieure dans le tube.
- Ajouter le tampon d'extraction selon la formule $x \text{ mg de selles} \times 49 = y \mu\text{L de tampon d'extraction}$ (par exemple 50 mg de selles + 2450 µL de tampon) dans le tube et refermer celui-ci.
- Extraire les échantillons de la manière suivante :
 - Mélangeant vigoureusement au vortex (multitubes) le tube d'extraction contenant le tampon et l'échantillon de selles à la vitesse la plus élevée pendant 30 secondes.
 - Incubant ensuite le tube d'extraction pendant 25 +/- 5 minutes sur un agitateur de plaque à environ 400 rpm. L'anse d'inoculation à l'intérieur du tube sert à améliorer l'agitation.
 - Mélangeant à nouveau vigoureusement au vortex le tube d'extraction pendant 30 secondes.

6. Transférer 1,5 mL d'homogénat dans un tube Eppendorf de 2 mL puis centrifuger dans une microcentrifugeuse pendant 5 minutes à 3000 x g.

7. Décanter le surnageant dans un tube neuf étiqueté avant de poursuivre avec du correspondant BÜHLMANN fCAL® tests.

Important : L'extraction avec le tampon d'extraction (B-CAL-EX) est seulement utile en combinaison avec le BÜHLMANN fCAL® tests.

¹⁾ Selon les guides d'utilisation des tests BÜHLMANN fCAL® ELISA et Quantum Blue® fCAL.

JOURNAL DES MODIFICATIONS

Date	Version	Modification
2022-04-26	VA2	Mise à jour du chapitre "Avertissements et précautions" Mise à jour du chapitre "Stockage et stabilité des réactifs" Révision du chapitre "Symboles"

DOMMAGES LIES AU TRANSPORT

Merci d'indiquer au votre distributeur si le produit a été réceptionné endommagé.

RAPPORTS D'INCIDENTS DANS LES ÉTATS MEMBRES DE L'UE

En cas d'incident grave en lien avec ce dispositif, le signaler sans délai au fabricant et à l'autorité compétente de votre État membre.

SYMBOLES

BÜHLMANN utilise des symboles et des signes énumérés et décrits dans l'ISO 15223-1.

