



Extraktionskit

för BÜHLMANN fCAL[®] tests

B-CAL-EX3
B-CAL-EX12

Utgivningsdatum: 2022-04-26
Version A2



BÜHLMANN LABORATORIES AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch

Schweiz

Telefon: +41 61 487 1212

Fax beställningar: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

www.buhlmannlabs.ch

SVENSKA

AVSEDD ANVÄNDNING

Extraktionsbufferten (B-CAL-EX) är ett reagens avsett för extraktion av kalprotektin ur humana avföringsprover med hjälp av the BÜHLMANN Smart-Prep eller som en manuell extraktionsmetod för laboratorieanalys med BÜHLMANN fCAL® tests.

MEDFÖLJANDE REAGENSER

Reagenser	Kvanitet		Kod	Rekonstituering
	B-CAL-EX3	B-CAL-EX12		
Extraktionsbuffert	3 flaskor x 125 ml	12 flaskor x 125 ml	B-CAL-EX	Bruksfärdig

Tabell 1

ERFORDERLIGT MATERIAL SOM INTE MEDFÖLJER

- Smart-Prep (kod: B-CAL-RD, tillval)
- 10 µl provtagningspinne för engångsbruk
- 15 ml polypropenrör med skruvlock behövs för standardextraktionsprocedur
- Vortexblandare för flera rör
- Precisionsvåg (10-150 mg)
- Mikrocentrifug (≥ 3000 g)
- Skakplatta

FÖRVARING AV OCH STABILITET FÖR REAGENSER

Förslutna/oöppnade reagenser
Förvara vid 2-8 °C. Använd inte reagenser efter utgångsdatumet som anges på etiketten.
Oöppnade reagenser
Förvara i upp till 6 månader vid 2-8 °C.

Tabell 2

VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Läs anvisningarna noga före användning av bufferten. Buffertens prestanda kommer att försämrats om reagentet inte förvaras så som anges i bruksanvisningen.
- Kittet innehåller komponenter klassificerade enligt rådets förordning (EG) nr 1272/2008: 2-metyl-4-isotiazolin-3-on, hydroklorid (konc. ≥ 0.0015 %). Reagenserna kan därmed orsaka allergisk hudreaktion (H317).
- Komponenterna får inte användas efter utgångsdatumet som anges på etiketterna.
- Låt reagenser anta rumstemperatur och blanda väl (med vortex) före användning.

Extraktion

- För att få kvantitativa resultat är det viktigt att avföringsprovet homogeniseras fullständigt i extraktionsbufferten.

PROVTAGNING OCH HANTERING AV PROV

Se motsvarande bruksanvisning till BÜHLMANN fCAL® tester.

EXTRAKTION UR AVFÖRINGSPROV

Med BÜHLMANN Smart-Prep

Läs motsvarande bruksanvisning till Smart-Prep (kod: B-CAL-RD).

Med den manuella extraktionsmetoden¹⁾

1. Märk och väg det tomma polypropenröret tillsammans med provtagningspinnen. Anteckna vikten (egenvikt).
2. Ta ut 50-100 mg av avföringsprovet med hjälp av provtagningspinnen och sätt in den i det redan vägda röret och väg på nytt (bruttovikt). Undvik att ta upp kostfiber som finns i provet under provtagningsprocessen.
3. Beräkna provets nettomängd genom att subtrahera egenvikten från bruttovikten, bryt av pinnen och lämna kvar den nedre delen av pinnen i röret.
4. Tillsätt extraktionsbuffert enligt formeln
 $X \text{ mg avföring} \times 49 = Y \text{ µl extraktionsbuffert}$ (t.ex. 50 mg avföring + 2450 µl buffert) till röret och stäng röret.
5. Extrahera proverna enligt följande:
 - Vortexblanda extraktionsröret innehållande buffert och avföringsprov kraftigt på en (multirör)-vortexblandare (på högsta hastighet) i 30 sekunder.
 - Inkubera därefter extraktionsröret i 25 ± 5 minuter på en skakplatta vid cirka 400 rpm. Pinnen inuti röret förstärker skakningen.
 - Vortexblanda på nytt extraktionsröret kraftigt i 30 sekunder.
6. Överför 1,5 ml av homogenatet till ett 2 ml Eppendorfrör och centrifugera i en mikrocentrifug i 5 minuter vid 3000 × g.
7. Dekanterera supernatanten i ett nytt, rent, märkt rör och fortsätt med analysproceduren för motsvarande BÜHLMANN fCAL® tests.

Viktigt: Extraktionsbufferten (B-CAL-EX) ska endast användas tillsammans med BÜHLMANN fCAL® tests.

¹⁾ Enligt bruksanvisningen till BÜHLMANN fCAL® ELISA och Quantum Blue® fCAL tests.

ÄNDRINGSLOGG

Datum	Version	Ändring
2022-04-26	VA2	Uppdatering i kapitlet "Varningar och försiktighetsåtgärder" Uppdatering i kapitel "Förvaring av och stabilitet för reagenser" Revidering av kapitlet "symboler"

HÄNDELSERAPPORTERING I EU:S MEDLEMSSTATER

Vid allvarlig händelse i samband med denna produkt, rapportera till tillverkaren och behörig myndighet utan dröjsmål.

TRANSPORTSKADA

Meddela din distributör om produkten togs emot skadad.

SYMBOLER

BÜHLMANN använder de symboler och tecken som anges och beskrivs i ISO 15223-1.

