



# Ekstraksjonssett for BÜHLMANN fCAL<sup>®</sup> tests

B-CAL-EX3  
B-CAL-EX12

Utgivelsesdato: 2022-04-26  
Versjon A2



**BÜHLMANN LABORATORIES AG**

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch

Sveits

Telefon:+41 61 487 1212

Faksordrer: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

www.buhlmannlabs.ch

## NORSK

### TILTENKT BRUK

Ekstraksjonsbufferen (B-CAL-EX) er en reagens som er fremstilt for ekstraksjon av kalprotektin i humane avføringsprøver ved bruk av BÜHLMANN Smart-Prep eller manuelle ekstraksjonsmetoder for laboratorieanalyser med BÜHLMANN fCAL® tests.

### MEDFØLGENDE REAGENSER

Reagenser	Antall		Kode	Rekonstituering
	B-CAL-EX3	B-CAL-EX12		
Ekstraksjonsbuffer	3 flasker x 125 ml	12 flasker x 125 ml	B-CAL-EX	Klar til bruk

Tabell 1

### NØDVENDIG, MEN IKKE MEDFØLGENDE MATERIELL

- Smart-Prep (Kode: B-CAL-RD, tilleggsutstyr)
- 10 µl inokulasjonsløkke til engangsbruk
- 15 ml rør i polypropylen med skruhetter kreves for standard ekstraksjonsprosedyre
- Vorteksmikser for flere rør
- Presisjonsvekt (10–150 mg)
- Mikrosentrifuge (≥3000 g)
- Platerister

### OPPBEVARING AV OG STABILITET FOR REAGENSER

Forseglede/uåpnede reagenser
Oppbevares ved 2–8 °C. Ikke bruk reagensene etter utløpsdatoen som er trykt på etikettene.
Åpnet reagens
Oppbevares i høyst 6 måneder ved 2–8 °C.

Tabell 2

### ADVARSLER OG FORSIKTIGHETSREGLER

- Les instruksjonene nøye før bufferen brukes. Bufferens ytelse vil svekkes hvis reagensen ikke oppbevares på riktig måte, som beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Dette settet inneholder komponenter som er klassifisert i samsvar med Forordning (EC) nr. 1272/2008: 2-metyl-4-isotiazolin-3-en hydroklorid (≤0,1 %), hvilket innebærer at reagensene kan gi allergiske hudreaksjoner (H317).
- Komponentene må ikke brukes etter utløpsdatoen som er trykt på etikettene.
- La reagensen få romtemperatur, og bland godt (virvle) før bruk.

### Ekstraksjon

- For å få kvantitative resultater er det viktig å homogenisere avføringsprøven fullstendig med ekstraksjonsbufferen.

### PRØVEINNSAMLING OG -HÅNDTERING

Se den tilsvarende bruksanvisningen for BÜHLMANN fCAL® tests.

### EKSTRAKSJON AV AVFØRINGSPRØVER

#### Med BÜHLMANN Smart-Prep

Se bruksanvisningen for den tilsvarende Smart-Prep (kode: B-CAL-RD).

#### Med den manuelle ekstraksjonsmetoden <sup>1)</sup>

1. Merk og vei det tomme polypropylenrøret, inkludert inokulasjonsløkken. Noter vekten (tara).
2. Ta ut 50 til 100 mg av avføringsprøven ved hjelp av inokulasjonsløkken, og sett den inn i det forhåndsveide røret, og vei det på nytt (bruttovekt). Unngå å få med kostfibre som finnes i prøven, i prøveinnsamlingsprosessen.
3. Regn ut nettomengden prøve ved å trekke taravekten fra bruttovekten. Bryt av inokulasjonsløkken og la den nedre delen av løkken være i røret.
4. Tilsett ekstraksjonsbuffer i henhold til formelen  
 $X \text{ mg avføring} \times 49 = Y \text{ µl ekstraksjonsbuffer (f.eks. 50 mg avføring} + 2450 \text{ µl buffer)}$  i røret, og lukk røret.
5. Ekstraher prøvene på følgende måte
  - Virvle kraftig ekstraksjonsrøret med bufferen og avføringsprøven på en vorteksmikser (for flere rør) (ved høyeste hastighet) i 30 sekunder.
  - Deretter inkuberer du ekstraksjonsrøret i 25 +/- 5 minutter på en platerister ved ca. 400 opm. Inokulasjonsløkken inne i røret bidrar til at blandingen ristes kraftigere.
  - Virvle ekstraksjonsrøret kraftig på nytt i 30 sekunder.
6. Overfør 1,5 ml av homogenatet i et 2 ml Eppendorf-rør og sentrifuger i en mikrosentrifuge i 5 minutter ved 3000 x g.
7. Hell supernatanten i et nytt, merket rør og fortsett med analyseprosedyren for det tilhørende BÜHLMANN fCAL® tests.

**Viktig:** Ekstraksjonsbufferen (B-CAL-EX) skal bare brukes i kombinasjon med BÜHLMANN fCAL® tests.

<sup>1)</sup> I henhold til bruksanvisningen for BÜHLMANN fCAL® ELISA og Quantum Blue® fCAL-testene.

## ENDRINGSLOGG

Dato	Versjon	Endre
2022-04-26	VA2	Oppdatering av kapittelet "Advarsler og forsiktighetsregler" Oppdatering av kapittel "Oppbevaring av og stabilitet for reagenser" Revisjon av kapittel "symboler",

---

## **HENDELSERAPPORTERING I EU-MEDLEMSSTATER**

Dersom det har oppstått en alvorlig hendelse i forbindelse med denne enheten, skal den rapporteres så snart som mulig til produsenten og til kompetent myndighet.

---

## **FORSENDELSESSKADE**

Varsle distributøren hvis dette produktet var skadet ved mottak.

---

## **SYMBOLER**

BÜHLMANN bruker symboler og skilt som er oppført og beskrevet i ISO 15223-1.

