

Ekstraksjonssett

for **BÜHLMANN fCAL[®]** tests

invalid

B-CAL-EX3
B-CAL-EX12

Utgivelsesdato: 2022-04-26
Versjon A2



Produsent

BÜHLMANN LABORATORIES AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch

Sveits

Telefon: +41 61 487 1212

Faksordre: +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 ¹⁾

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.

¹⁾ 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",

invalid

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.

invalid

CE