

Kan du inte läsa detta nyhetsbrev, klicka [här](#) för att läsa det i din internet explorer, eller [här](#) för att läsa det som ett pdf-dokument



Bäste X,

## Ny enzymatisk metod gör GHB screening lätt

Bestämning av GHB i humanprover har varit en utmaning fram till idag. De hittills tillgängliga kromatografiska metoderna är kostsamma och arbetskrävande och inte särskilt lämpliga att använda när man vill ha ett snabbt tillgängligt resultat för misstänkta prover. De finns dessutom oftast bara tillgängliga på särskilda speciallaboratorier.

Molekylstorleken för Gamma-hydroxybutyrat (GHB) gör immunologisk metodik olämplig att applicera. Med en ny enzymatisk metod från BÜHLMANN LABORATORIES erbjuds nu ett snabbt, kostnadseffektivt och lätthanterat verktyg för effektiv screening för GHB



- BÜHLMANN **GHB enzymatisk metod** (KK-GHB) är avsedd för bestämning i urin eller serum utan förbehandling. Resultat kan vara tillgängliga inom 10 minuter.
- Metoden kan anpassas till de flesta på marknaden förekommande automatiska analysinstrumenten inom klinisk kemi.
- CE märkta applikationer finns för KoneLab30 och Cobas Mira. Applikationer för Hitachi 912 och Cobas6000 förväntas komma inom kort. Ytterligare instrument följer.
- Metodjämförelse med en etablerad kromatografisk metod visar en stark korrelation ( $r^2=0.9974$ ).
- Precisionen för metoden ger pålitliga mätningar ner till vedertagen cut off för att skilja mellan endogen och exogen GHB.
- Efter rekonstitution av reagenset är det hållbart en månad. Kalibrering görs var 10:e dag
- Kvantifieringen av GHB bygger på reduktion enligt det väletablerade systemet NAD<sup>+</sup>/NADH mätt vid 340 nm.

### Metodprincip

GHB omvandlas till sin metabolit SSA, succinatsemialdehyd, med hjälp av ett rekombinant GHB-specifikt enzym, GHB-dehydrogenas. Under reaktionen oxideras Nikotinamid-adenin-dinukleotid (NAD<sup>+</sup>) till NADH, vilket ger en absorbansökning vid 340 nm. Absorbansökningen är proportionell mot koncentrationen av GHB i provet.

Du erhåller denna information som kontaktperson hos

Länk vår hemsida



Länk Bühlmann hemsida

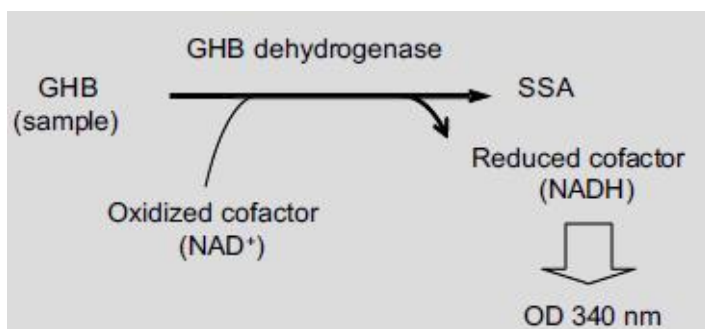


Ladda hem material

Kliniskt material

Tekniska manualer

Användaranvisning



### Kontakta oss gärna för ytterligare information

Telefon: 0300-56 94 94  
 Fax: 0300-56 94 99  
 e-post: [info@skafte.se](mailto:info@skafte.se)

Med vänliga hälsningar

**SKAFTE MedLab AB**

Ingemar Lindahl

Hos oss hittar Ni även produkter från:



Vi vill inte skicka oönskade e-post. Vill du inte ha våra erbjudanden till din e-post adress så svara på denna kampanj och skriv "Ta bort" i ämnes/subject fältet så tar vi bort dig ifrån listan

[SKAFTE MedLab AB](mailto:info@skafte.se) | Apelröds v 1 | 439 32 Onsala | Tel 0300-569494 | Fax 0300-569499