

B-One™, BGTurbo® Glycerol Free & BGS™

Rekombinante β -Glucuronidasen und Arylsulfatasen für verbesserte analytische Effizienz und höheren Probendurchsatz

Der Nachweis von Drogen- und Medikamentenmissbrauch ist niemals nur Routine, jeder Analyt erfordert die bestmögliche Probenvorbereitung. Mit den β -Glucuronidasen und Arylsulfatasen von **finden KURA** liefern wir Ihnen dafür die passenden Enzyme.

Produktcharakteristika

- Die rekombinante Herstellung der KURA Produkte gewährleistet eine gleichbleibende Chargenqualität
- Die hohe Reinheit der Enzyme schont die Säulen und verlängert so ihre Lebensdauer
- Interferenzen durch sekundäre Enzyme und kontaminierende Moleküle sind praktisch ausgeschlossen
- Kurze Inkubationszeiten bei Raumtemperatur erleichtern automatisierte Arbeitsabläufe
- Besonders geeignet für Labore mit hohem Probendurchsatz
- Lange Haltbarkeit – 12 Monate bei 2-8°C bzw. bis zu 3 Monate bei Raumtemperatur

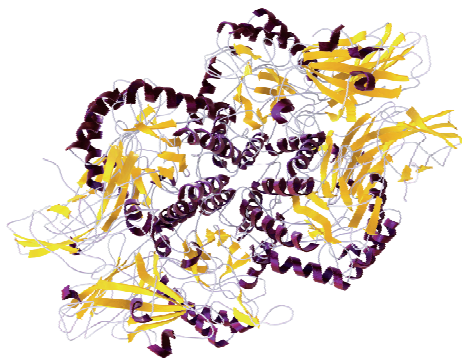
Hintergrund

Im menschlichen Körper spielen die Glukuronidierung und Sulfatierung eine wichtige Rolle. Insbesondere im Stoffwechsel vieler Medikamente, Drogen und Hormone, z.B. Steroide, sind sie ein wichtiger Baustein. Beide erhöhen die Wasserlöslichkeit einer Substanz und erleichtern so die renale Ausscheidung aus dem Organismus.

Glukuronide und Sulfate erschweren allerdings die direkte Analyse und Quantifizierung. Um den freien Analyten nachweisen zu können, werden β -Glucuronidasen und Arylsulfata-

tasen eingesetzt, die die Konjugate vom Metaboliten abspalten und wieder in die Ausgangssubstanz umwandeln.

Klinische und forensische Labore verwenden diese Enzyme, um beim Nachweis und bei der Quantifizierung von Analyten durch Massenspektrometrie, etwa in Urinmatrices, genaue Ergebnisse sicherzustellen. Dabei hängt die Effizienz der β -Glucuronidase und Arylsulfatase von der Quelle und vom Herstellungsprozess des jeweiligen Enzyms ab.



B-One™ (All in One)

- Rekombinante β -Glucuronidase für die Flash-Hydrolyse bei Raumtemperatur
- Effizienteste und schnellste Hydrolyse für ein breites Spektrum an konjugierten Analyten
- Gebrauchsfertig
- Zuverlässige Ergebnisse für klinische und forensische Labore mit hohem Probendurchsatz



BGTurbo® Glycerol Free

- Hocheffiziente, rekombinante β -Glucuronidase, auch für schwer spaltbare Glucuronide
- Hochreines, wässriges Enzym für zuverlässige Ergebnisse
- Gereinigt und standardisiert – ohne Interferenzen und unerwünschte Begleitstoffe
- Mehr als 85% aller konjugierten Analyten werden in weniger als 10 Minuten hydrolysiert
- Einsetzbar in klinischen und forensischen Laboren mit hohem Probendurchsatz



BGS™

- Rekombinanter β -Glucuronidase / Arylsulfatase Mix
- Gleichzeitige Hydrolyse von Glucuronid- und Sulfat-Komponenten in einem einzigen, effizienten Schritt
- Chargen-konstante Konzentrationen von β -Glucuronidase und Arylsulfatase



Bestellinformation

Produkt	Packungsgröße
B-One™ (All in One)	
B-One™ Recombinant β -Glucuronidase	B-One – 50 mL
B-One™ Recombinant β -Glucuronidase	B-One – 100 mL
BGTurbo® Glycerol Free	
BGTurbo® Glycerol Free Recombinant β -Glucuronidase	BGTgf – 10 mL
BGTurbo® Glycerol Free Recombinant β -Glucuronidase	BGTgf – 20 mL
BGTurbo® Glycerol Free Recombinant β -Glucuronidase	BGTgf – 100 mL
BGS™	
BGS™ Recombinant β -Glucuronidase / Arylsulfatase Mix	BGS – 10 mL

Specialty Diagnostix

Specialty Diagnostix GmbH
Sailerwöhr 16
94032 Passau, Deutschland
Telefon +49 (0)851 988 4930 0
Telefax +49 (0)851 988 4930 8
info@specialtydiagnostix.de
www.specialtydiagnostix.de