

## X-β-D-GLUKURONOVÁ KYSELINA

X-gluc, 5-brom-4-chlor-3-indolyl-?-D-glukuronid cyklohexyl ammoná sůl monohydrát  
substrát glukuronidázy

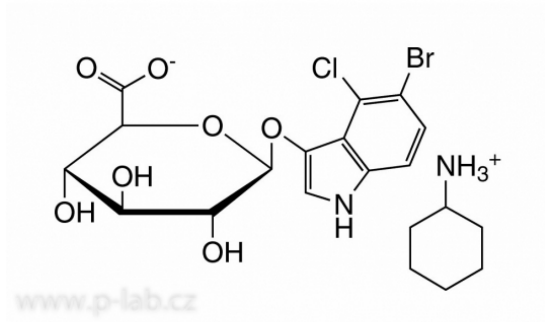
Pro kolorimetrické stanovení aktivity glukuronidázy. Během hydrolýzy X-Gluc vzniká kyselina glukuronová a 5-bromo-4-chloro-indoxyl, který se dále oxiduje na tmavě modré indigové barvivo. X-Gluc se dále používá k detekci kontaminací E. Coli v potravinách, vodě a krmivech. V molekulární genetice je populárním markerem pro expresní analýzu cílových genů.

**CAS:** 114162-64-0

**Vzorec:** C<sub>20</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>7</sub>ClBr · H<sub>2</sub>O

## Technické parametry

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Molekulová hmotnost: | 539,81               |
| Enzym:               | β-D-glukuronidáza    |
| Detekce:             | barvou - modrá       |
| Produkt signalizace: | sraženina            |
| Použití:             | detekce živých buněk |



| Čistota                     | Balení | Katalogové číslo |
|-----------------------------|--------|------------------|
| min 99 %, pro mikrobiologii | 100 mg | R.0018.1         |
| min 99 %, pro mikrobiologii | 500 mg | R.0018.2         |
| min 99 %, pro mikrobiologii | 1 g    | R.0018.3         |