

ESCULINA

USO

La esculina es un glucósido que se utiliza como ingrediente en la preparación de medios de cultivo microbiológicos.

PRINCIPIO

La hidrólisis de la esculina la convierte en esculentina la cual con iones hierro forma un complejo de color verde oliva hasta negro. Esta hidrólisis es considerada una característica constante de los estreptococos del grupo D y se utiliza para diferenciarlos de otros grupos.

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCION	Polvo blanco
SOLUBILIDAD	En agua hirviendo, alcohol hirviendo, en acetato de etilo y en ácido acético
CONSERVACION	Mantener en recipientes bien cerrados, en un lugar fresco y seco

NOMBRE QUÍMICO

6-(β-D-Glucopiranosiloxi)-7-Hidroxi-2H-1-Benzopirano-2-Uno

FORMULA

$C_{15}H_{16}O_9$

PESO MOLECULAR

340.28

BIBLIOGRAFIA

The Merck Index, 10^o Ed.,pp 3642. 1983

PRESENTACION

No. Cat.	3012	Deshidratado 1000 g	No. Cat.	3012-A	Deshidratado 450 g
	3012-E	Deshidratado 500 g		3012-B	Deshidratado 100 g