

**TWEEN 20****CódigoN°:****13-1316-05: 500 mL****Armazenamento: 10 – 30°C****Peso molecular: 1200g/mol****Formula: C<sub>58</sub>H<sub>114</sub>O<sub>26</sub>**

Aparência: amarelado, viscoso;

Livre de DNase, RNase e Protease;

Água: &lt; 2,7%;

Densidade (25°): 1,09 - 1,12;

Metais pesados (como pb): &lt; 0,001%;

**Sinônimos:**

Tween 20

Polioxietileno sorbitano monolaurato

Lauril sulfato

**Especificações:**

Tween 20 é um surfactante não iônico e polisorbato cuja estabilidade e relativa

baixa toxicidade permite seu uso como detergente e emulsificador em inúmeras atividades científicas, farmacológicas e domésticas. O Tween 20 é um derivado polioxietileno sorbitano monolaurato e se diferencia dos demais membros da família dos Tween pelo comprimento de sua cadeia de polioxietileno.

**Aplicações:** Como estabilizador da solução de proteína purificada derivativa (PPD) utilizada em ensaios dérmicos para confirmação de exposição à tuberculose. Como agente bloqueador em ensaios imunológicos, como por exemplo Western Blotting e ELISAs. Para lise em células de mamíferos, na concentração de 0,05 a 0,5 %. Tween 20 é também utilizado na indústria farmacêutica para estabilizar diversas soluções e suspensões.

**Observação:** este produto deve apenas ser utilizado para fines de pesquisa, não estando indicado seu uso para consumo humano direto, terapêutico ou aplicações diagnósticas.