

ਸਾਰਿਆਂ ਨੂੰ ਹੋਲੇ, ਮੈਂ ਬਾਇਓ ਮੇਲੀਕਿਊਲ 'ਤੇ ਲੈਕਚਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡਾ ਸਾਰਿਆਂ ਦਾ ਸੁਆਗਤ ਕਰਦਾ ਹਾਂ, ਅੱਜ ਅਸੀਂ ਅੱਜ ਦੇ ਲੈਕਚਰ ਦੇ ਵੇਰਵਿਆਂ 'ਤੇ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਸਵੇਂ ਲੈਕਚਰ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ, ਮੈਂ ਪਿਛਲੇ ਲੈਕਚਰ ਦੇ ਪਿਛਲੇ ਲੈਕਚਰ ਦੀ ਰੀਕੈਪ ਦੇਣਾ ਚਾਹਾਂਗਾ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਅਸੀਂ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਸੀ। ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਦੀ ਬਣਤਰ ਬਾਰੇ ਅਤੇ ਉੱਥੇ ਅਸੀਂ ਅੱਜ ਦੇ ਆਹ ਲੈਕਚਰ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਬਣਤਰ ਸੈਕੰਡਰੀ ਬਣਤਰ ਤੀਜੇ ਦਰਜੇ ਦੇ ਢਾਂਚੇ ਅਤੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਢਾਂਚੇ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਹੈ ਅਸੀਂ ਆਹ ਐਨਜ਼ਾਈਮਜ਼ ਇੱਕ ਹੋਰ ਬਾਇਓ ਮੇਲੀਕਿਊਲ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰਾਂਗੇ ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਐਨਜ਼ਾਈਮਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੀਏ ਪਾਣੀ ਦੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮਜ਼ ਜ਼ਰੂਰੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਜੈਵਿਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਸਾਰੇ ਜੈਵਿਕ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਪਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਇੱਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸਾਰੇ ਜਾਣੂ ਹੋ ਕਿ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਰਸਾਇਣਕ ਤਬਦੀਲੀ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦ ਵੱਲ ਲੈ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਸ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਵੱਲ ਧੱਕਦੇ ਹਨ। ਜਾਂ ਇਸ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਵਾਪਰਨ ਲਈ ਅਸੀਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਇਕਾਈ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਸ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਸਿਮਿਲ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਆਰਲੀ ਆਹ ਸਾਰੀਆਂ ਜੈਵਿਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਜੋ ਕਿ ਵਿਕਰੀ ਵਿੱਚ ਜੋ ਵੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਆਹ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਆਹ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਜੈਵਿਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਜੈਵਿਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਨੂੰ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਪਾਚਕ ਉਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਗਲੇਬਲ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਗਲੇਬਿਊਲਰ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਹਨ ਹਰੇਕ ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵੱਖਰੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦੁਆਰਾ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਉਹ ਬਹੁਤ ਖਾਸ ਹਨ ਹਰੇਕ ਜੈਵਿਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਇੱਕ ਵੱਖਰੇ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਵੱਖਰੇ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੁਆਰਾ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਇਸਨੂੰ ਸਮੀਕਰਨ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ,

ਇਸ ਲਈ ਸਬਸਟਰੇਟ ਉਤਪਾਦ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੇ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਰਸਾਇਣਕ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ, ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਵੀ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਜੈਵਿਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਚੀਜ਼ਾਂ ਕਿਵੇਂ ਵਾਪਰਦੀਆਂ ਹਨ ਰਸਾਇਣਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਦੇ ਰੀਐਕਟੰਟਸ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਉੱਥੇ ਅਸੀਂ ਉਸੇ ਇੱਕ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਜੋੜਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਚੀਜ਼ਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਇਸ ਵੱਲ ਲੈ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਜੈਵਿਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਚੀਜ਼ਾਂ ਕਿਵੇਂ ਵਾਪਰਦੀਆਂ ਹਨ, ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਬਸਟਰੇਟ ਤੁਹਾਡੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ enz yme ਅਤੇ ਉਹ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਟ ਆਸ-ਪਾਸ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਰੀਐਕਟੰਟ ਲਿਆਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਪ੍ਰੋਟੋਨੇਟ ਤੁਹਾਨੂੰ ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਵੱਲ ਲੈ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਉਹ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਇੰਟੈਕਟ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਕਿ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਆਪਣੇ ਸਬਸਟਰੇਟ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪਾਕੇਟ ਦੀ ਇੱਕ ਜੇਬ ਵਿੱਚ ਬੰਨ੍ਹਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੈ। ਸਾਈਟ ਮੂਲ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੇ ਚੀਰ ਦੇ ਚੀਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਜੇਬ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਮੈਨੂੰ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਬਣਤਰ ਬਣਾਉਣ ਦਿਓ ਤਾਂ ਇਹ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦਾ ਇੱਕ ਢਾਂਚਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕਲੇਫਟ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ, ਇਹ ਪਾਕੇਟ ਸੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੈ ਸਾਈਟ ਇਸ ਕਲੇਫਟ ਜਿੱਥੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸਬਸਟਰੇਟ ਉਸ ਟਿਸ਼ੂ 'ਤੇ ਬੱਝਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਬਸਟਰੇਟ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਡ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਡ 'ਤੇ ਬੰਨ੍ਹਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਹੁਣ ਇੱਕ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਂ ਦੱਸਿਆ ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਦੱਸਣਾ ਚਾਹਾਂਗਾ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਬਹੁਤ ਖਾਸ ਹਨ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਹੈ ਇਹ ਪਾਰਟੀ ਦੇ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪਰਿਵਰਤਨ ਲਈ ਸਾਰੇ ਪਰਿਵਰਤਨ ਲਈ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹ ਇਸ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਜੋ ਇੱਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਇੱਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਇਸਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਅਤੇ ਖਾਸ ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਖਾਸ ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਜੋ ਕਿ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟਾਂ 'ਤੇ ਹਨ, ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਉਹ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ ਹੈ ਜੋ ਮੈਂ ਬਣਾਈ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹ ਇੱਕ ਖਾਸ ਫੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਫੋਲਡ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਉਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜਾਣਦੇ ਹਨ ਮੈਂ ਕਹਿ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਫੱਟਾ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਗਰੇਵ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜਿੱਥੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਘਟਾਉਣਾ ਖਾਸ ਸਬਸਟਰੇਟ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਆਹ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰੇਗਾ ਇਸਲਈ ਆਇਰਨ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਇਸਦੇ ਰੂਪਾਂਤਰਣ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਇਹ ਇੱਕ ਖਾਸ ਰੂਪ ਅਤੇ ਖਾਸ ਅਮੀਨੋ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਐਸਿਡ ਕਿਉਂਕਿ ਉਹ ਖਾਸ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਉਸ ਬਾਈਓਡਿੰਗ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ

ਇਸ ਲਈ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਇੱਕ ਰੂਪ ਦੇਵੇਂ ਕਾਰਕ ਖਾਸ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਅਤੇ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਹਨ ਜੋ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਚਾਰਜ ਵਾਲਾ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਚਾਰਜ ਕੀਤੀ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਆਈਸਨ ਇੱਕ ਸਬਸਟਰੇਟ ਨਾਲ ਬੰਨ੍ਹ ਸਕਦਾ ਹੈ ich ਕੋਲ ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਚਾਰਜ ਵਾਲਾ ਸਮੂਹ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਚਾਰਜ ਵਾਲਾ ਸਮੂਹ ਵੀ ਹੈ ਇੱਥੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬਾਂਡ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬਾਂਡ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਪਰਸਪਰ ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਸੰਭਵ ਹਨ ਇਸਲਈ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬਾਂਡ ਡੋਨਰ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬਾਂਡ ਡੋਨਰ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬਾਂਡ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੇ ਨਾਲ ਸਬਸਟਰੇਟ 'ਤੇ ਇਹ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਦੇ ਨਾਲ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਡ 'ਤੇ ਹੈ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬਾਂਡ ਡੋਨਰ ਬਾਂਡ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹਾਈਡ੍ਰੋਫੋਬਿਕ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਹਾਈਡ੍ਰੋਫੋਬਿਕ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਸਬਸਟਰੇਟ 'ਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਫੋਬਿਕ ਗਰੁੱਪਾਂ ਨਾਲ ਸਬਸਟਰੇਟ 'ਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਫੋਬਿਕ ਗਰੁੱਪਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੀਆਂ ਪਰਸਪਰ ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਐਮਿਲ ਫਿਕਸਚਰ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਤਾਲਾ ਅਤੇ ਕੁੰਜੀ ਮਾਡਲ ਈਮੇਲ ਫਿਕਸਚਰ ਨੇ ਸਬਸਟਰੇਟ ਲਈ ਇਸ ਦੇ ਸਬਸਟਰੇਟ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਲਈ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਸ਼ਹਿਰ ਲਈ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਲਈ ਖਾਤੇ ਲਈ ਤਾਲਾ ਅਤੇ ਕੁੰਜੀ ਮਾਡਲ ਲਾਕ ਅਤੇ ਕੁੰਜੀ ਮਾਡਲ ਲਾਕ ਅਤੇ ਕੁੰਜੀ ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਹੈ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਇਸ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਤਾ ਕਰਨ ਦਿਓ ਇੱਕ ਤਸਵੀਰੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ

ਇਸ ਲਈ ਮੈਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਲੈਕ ਅਤੇ ਕੁੰਜੀ ਦਾ ਮਾਡਲ ਬਣਾਵਾਂਗਾ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਮੈਂ ਇਸ ਐਕਟੀਵਿਟੀ ਨੂੰ ਬਣਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਇਸ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦੀ ਈ ਸਾਈਟ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ ਜੋ ਸਿਰਫ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ ਦੇ ਸਮੂਹ ਹੀ ਸਬਸਟਰੇਟ ਵਿੱਚ ਫਿੱਟ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਕੰਪਲੈਕਸ ਵੱਲ ਲੈ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਐਕਟਿਵ ਸਾਈਟ ਨਾਲ ਸਬਸਟਰੇਟ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਜਾਣਦੇ ਹੋ। ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਸਬਸਟਰੇਟ ਕੰਪਲੈਕਸ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸ ਨੂੰ ਲਾਕ ਅਤੇ ਕੀ ਮਾਡਲ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਹ ਬਹੁਤ ਪੁਰਾਣਾ ਹੈ 1894 ਇਹ ਤੁਹਾਡੇ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਆਈਮੇਲ ਫਿਸ਼ਰ ਅੱਧੀ ਸਦੀ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਮਾਡਲ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਇਆ ਸੀ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਪ੍ਰੈਰਿਤ ਫੀਲਡ ਮਾਡਲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੈਰਿਤ ਫੀਡ ਮਾਡਲ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸਬਸਟਰੇਟ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦੇ ਨੇੜੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਭਾਵੇਂ ਇਹ ਪਰਸਪਰ ਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਫਿੱਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਮਾਮੂਲੀ ਪਰਸਪਰ ਪ੍ਰਭਾਵ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਹੌਲੀ ਹੌਲੀ ਇਹ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਫਿੱਟ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਇਸਨੂੰ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਸਮਝੋ ਆਹ ਮੈਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਚਿੱਤਰਕਾਰੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਪੜ੍ਹਾਂਗਾ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਹੈ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ ਦੀ ਬਣਤਰ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਮੈਨੂੰ ਸਬਸਟਰੇਟ ਸਬਸਟਰੇਟ ਨੂੰ ਖਿੱਚਣ ਦਿਓ ਹੁਣ ਉਹ ਸਬਸਟਰੇਟ ਤੁਹਾਡੇ ਲਈ ਫਿੱਟ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਜਾਣੋ ਕਿ ਇੱਥੇ ਇਹ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਹ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਾਈਟ ਇੱਕ ਨਾਲ ਮੇਲ ਨਹੀਂ ਖਾਂਦੀ ਹੈ ਦੂਜੀ ਨਾਲ ਮੇਲ ਨਹੀਂ ਖਾਂਦੀ ਹਾਲਾਂਕਿ ਜਦੋਂ ਉਹ ਨੇੜੇ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਇਹ ਪਰਸਪਰ ਪ੍ਰਭਾਵ ਤੁਹਾਡੇ ਲਈ ਜਾਣਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਫਿੱਟ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਪ੍ਰੈਰਿਤ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਨੇੜੇ ਆਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਹ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸਬ ਸਟੇਟ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਨਾਲ ਫਿੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਮਾਡਲ ਨੂੰ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇੰਡਿਊਸਡ ਫਿਟ ਮਾਡਲ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੰਡਿਊਸਡ ਫਿਟ ਮਾਡਲ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਡੋਨੀਅਲ ਦੁਆਰਾ ਉਨ੍ਹੀ ਪੰਜਾਹ ਅੱਠ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਇਸ ਕਾਰਨ ਲੈਂਡ ਇਸ ਨੂੰ ਇੰਡਿਊਸਡ ਫੀਡ ਮਾਡਲ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਕਰਾਂਗੇ। ਗੱਲ ਕਰੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਆਹ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਹ ਕਿਵੇਂ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਉਹ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਆਓ ਇਸ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੀਏ ਕਿ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕੁਝ ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨਾਂ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਹਨ ਕੁਝ ਬੁਨਿਆਦੀ ਹਨ ਅਤੇ ਕੁਝ ਨਿਊਕਲੀਓਫਿਲਿਕ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੇ ਕਾਰਨ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਉਹ ਸਬਸਟਰੇਟ ਦੇ ਨਾਲ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪਰਸਪਰ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਜਿਵੇਂ ਮੈਂ ਦੱਸਿਆ ਹੈ ਕਿ ਕੁਝ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਏਹ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਪੇਪਟਾਇਡ ਅਤੇ ਪੇਪਟਾਈਡ ਚੇਨ ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਇਸਲਈ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੀਆਂ ਕੁਝ ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨਾਂ ਇੱਕ ਸਰਵਿਸ ਐਸਿਡ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਧਾਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਿਊਕਲੀਓਫਿਲਿਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਨਿਊਕਲੀਓਫਿਲਿਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਅਤੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮਾਂ ਕੋਲ ਆਪਣੀ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ 'ਤੇ ਧਾਤੂ ਆਇਨ ਵੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮਾਂ ਕੋਲ ਆਪਣੀ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ 'ਤੇ

ਧਾਤੂ ਆਇਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਟੈਂਗਿਕ ਜੋ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਇਹ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਮੁਕਾਬਲਤਨ ਉਸੇ ਥਾਂ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹਨ ਜਿੱਥੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਲਈ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਬਦਲਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਏਮਬੇਡ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਬਾਹਰੀ ਘੇਰੇ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਉਹ ਤੁਹਾਡੇ ਜਾਣੇ ਜਾਂਦੇ um ਸਬਸਟਰੇਟ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਤਾਂ ਜੋ ਉਹ ah ਅਤੇ ah ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਣ ਅਤੇ ah ਕਾਰਨ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਉਪਲਬਧਤਾ ਬਦਲੇ ਜੋ ਉਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਮਿਲੇ ਹਨ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੈ ਕਿ ਕੁਦਰਤ ਦੀ ਪੂਰੀ ਸਰਗਰਮ ਸਾਈਟ ਜਿਸ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਉਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵਿਵਹਾਰ ਕਰਨਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਨੂੰ ਜਾਣਦਾ ਹੈ, ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਜੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਐਸਿਡ ਸਬ ਹੈ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਇਹ ਉਸ ਖਾਸ ਐਸਿਡ ਕੈਟਾਲਾਈਸਿਸ ਨੂੰ ਦਰਸਾਏਗਾ ਜੇਕਰ ਇਸਦਾ ਸਾਈਡ ਚੇਨ 'ਤੇ ਅਧਾਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇਹ ਕਰੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਅਹ ਬੇਸਿਕ ਕੈਟਾਲਾਈਸਿਸ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕਾਰਕ ਐਸਿਡ ਦੁਆਰਾ ਇੰਟਰਮੋਲੀਕਿਊਲਰ ਕੈਟਾਲਾਈਸਿਸ ਇੰਟਰਮੋਲੀਕਿਊਲਰ ਕੈਟਾਲਾਈਸਿਸ ਦੇ ਸਮਾਨ ਹੈ। ਬੇਸ ਨਿਊਕਲੀਓਫਾਈਲ ਅਤੇ ਮੈਟਲ ਆਇਨਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਮੈਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਦੁਹਰਾਉਣ ਦਿਓ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਰਦਾ ਹੈ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦੇ ਕੁਝ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨ AA ਐਸਿਡ ਜਾਂ ਬੇਸ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਨਿਊਕਲੀਓਫਾਈਲ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਥੋਂ ਤੱਕ ਕਿ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮਾਂ ਦੇ ਆਪਣੇ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਧਾਤੂ ਆਇਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਹਨ ਫੰਕਸ਼ਨਲ ਗਰੁੱਪ ਹਨ ਧਾਤ ਦੇ ਆਇਨ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਇਹਨਾਂ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡਾਂ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਆਹ ਇਹ ਬਦਲ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਸਪੀਸੀਜ਼ ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਸ ਆਹ ਬਣਤਰ ਦੇ ਘੇਰੇ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹਨ। ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਬਸਟਰੇਟ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਹਮਣੇ ਆ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਸਬਸਟਰੇਟ ਨੇੜੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਾਰੀ ਗੱਲ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇੱਕ ਵਾਰ ਸਬਸਟਰੇਟ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਆਹ ਦੇ ਨੇੜੇ ਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਹ ਲਗਭਗ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਕਿਵੇਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਇਕਾਈ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅੰਤਰ-ਅਣੂ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਆਹ ਨੂੰ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਆਹ ਇੰਟਰ ਮੋਲੀਕਿਊਲਰ ਐਸਿਡ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜਾਂ ਬੇਸ ਜਾਂ ਨਿਊਕਲੀਓਫਿਲਿਕ ਆਹ ਧਾਤੂ ਆਹ ਆਇਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਸਾਡੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਜਿਸਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ah ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਖਾਸ ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੀ ਦਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਕਾਰਕਾਂ ਬਾਰੇ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਗੱਲ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇੱਕ ਐਸਿਡ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ ਡੂ ਸਬਸਟਰੇਟ ਪ੍ਰੋਟੋਨ ਨੂੰ ਸਬਸਟਰੇਟ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਟੋਨ ਦਾਨ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ ਇੱਕ ਅਧਾਰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਸਬਸਟਰੇਟ ਤੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰੋਟੋਨ ਨੂੰ ਹਟਾ ਕੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ ਸਬਸਟਰੇਟ ਤੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰੋਟੋਨ ਨੂੰ ਹਟਾ ਕੇ ਇੱਕ ਨਿਊਕਲੀਓਫਾਈਲ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ ਸਬਸਟਰੇਟ ਅਮੀਨੋ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਸਹਿ-ਸਹਿਯੋਗੀ ਬਾਂਡ ਬਣਾ ਕੇ ਸਬਸਟਰੇਟ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਨਵਾਂ ਸਹਿ-ਸਹਿਯੋਗੀ ਬਾਂਡ ਬਣਾ ਕੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੈ ਜੋ ਮੈਂ ਪਾਸ ਕਰਨਾ ਚਾਹਾਂਗਾ s ਇਸ 'ਤੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਐਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਸਾਈਡ ਚੇਨ ਟ੍ਰਾਂਜਿਸ਼ਨ ਸਟੇਟ ਨੂੰ ਸਥਿਰ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ ਲੰਡਨ ਦੁਆਰਾ ਪਰਿਵਰਤਨ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਸਥਿਰ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ ਲੰਡਨ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਤਾਕਤਾਂ ਇਹ ਵਿਅਕਤੀ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਸਟੈਟਿਕ ਪਰਸਪਰ ਕ੍ਰਿਆ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬੰਧਨ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬੰਧਨ ਨੂੰ ਬਲ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਉਹ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਮਿਸ਼ਰਣ ਜਾਂ ਮਿਸ਼ਰਣ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਜਿਸ 'ਤੇ ਉਹ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਦਾ ਨਾਮ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮਿਸ਼ਰਣ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ 'ਤੇ ਉਹ ਮਿਸ਼ਰਣ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜਿਸ 'ਤੇ ਉਹ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜਿਸ 'ਤੇ ਉਹ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਜੋ ਮਾਲਟੋਜ਼ ਦੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਿਸਿਸ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਨੂੰ ਮਲਟੀਜ਼ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਿਸਿਸ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਰਦਾ ਹੈ ਮਾਲਟੋਜ਼ ਦੇ ਗਲੂਕੋਜ਼ ਵਿੱਚ ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਾਈਸਿਸ ਦਾ ਨਾਮ ਮਲਟੀਜ਼ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਸਮੀਕਰਨ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦਾ/ਸਕਦੀ ਹਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਇੱਥੇ ਮਾਲਟੋਜ਼ ਹੈ ਅਤੇ ਮਲਟੀਜ਼ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਦੇ ਗਲੂਕੋਜ਼ ਅਣੂ c6h ਬਾਰਾਂ o ਛੇ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਦੇ ਗਲੂਕੋਜ਼ ਦੇ ਅਣੂ ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਿਤ ਕਈ ਵਾਰ ਐਨਜ਼ਾਈਮਾਂ ਦਾ ਨਾਮ ਵੀ ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਉਹ ah perform ਕਈ ਵਾਰ ਐਨਜ਼ਾਈਮਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੇ ਨਾਮ 'ਤੇ ਵੀ ਨਾਮ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਸਾਨੀ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਜੋ ਇੱਕ ਸਬਸਟਰੇਟ ਦੇ ਆਕਸੀਕਰਨ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਘਟਾਓਣਾ ਦੇ ਆਕਸੀਕਰਨ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਸਬਸਟਰੇਟ ਦੀ ਸਿਮੂਲਟਰ ਕਟੌਤੀ ਦੇ ਨਾਲ ਨੂੰ ਆਕਸੀਡੇ ਰੀਡਕਟੇਜ਼ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਆਕਸੀਡੇ ਰੀਡਕਟੇਜ਼ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸਨੂੰ ਆਕਸੀਡੇ ਰੀਡਕਟੇਜ਼ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਐਨਜ਼ਾਈਮਜ਼ ਬਾਰੇ ਇੰਨਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ah

ਇਸ ਲਈ ah ਅਸੀਂ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ah ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਸਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ah ਦਾ ਨਾਮ ਸਬਸਟਰੇਟ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਨਾਮ ਉੱਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਉਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਆਹ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਜਾਣੇ ਅਸੀਂ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਸੁਕ੍ਰੋਜ਼ ਦੀ ਦੇ ਇਕਾਈ ਆਹ ਮਾਲਟੋਜ਼ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਹਾਈਡਰੋਲਾਈਜ਼ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਆਹ ਗਲੂਕੋਜ਼ ਦੀ ਦੇ ਇਕਾਈ ਅਤੇ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਨੂੰ ਮਲਟੀਜ਼ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਜੋ ਐਂਜ਼ਾਈਮ ਆਹ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਆਕਸੀਕਰਨ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਬਸਟਰੇਟ ਘੱਟ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇੱਕ ਸਬਸਟਰੇਟ ਆਕਸੀਡਾਈਜ਼ਡ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਇੱਕ ਸਬਸਟਰੇਟ ਘੱਟ ਰਿਹਾ ਹੈ en ਇਸਨੂੰ oxidoreductase enzyme ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਰੁਕਣਾ ਪਸੰਦ ਕਰਾਂਗਾ ਆਹ ਹੁਣ ਅਗਲੀ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਆਹ ਮੈਂ ਉਸ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਾਂਗਾ ਜਿਸਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ um ਵਿਟਾਮਿਨ ਤੁਹਾਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਵਿਟਾਮਿਨ um ਅਸੀਂ ਵਿਟਾਮਿਨ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਾਂਗੇ ਕਿ ਆਹ ਬੀਟਾ ਦਾ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਕੀ ਹੈ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ ਉਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ ਆਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੁਣਨ ਲਈ ਤੁਹਾਡਾ ਬਹੁਤ ਧੰਨਵਾਦ